الموسوعة الثقافية

الجزء الرابع

سيـــن وجيـــم

إعداد

محمد إسماعيل الجاويش

العلم والإيمان للنشر والتوزيع

العلـم والإيمـان للنشـر والتوزيـع

دسوق / ميدان المحطة / شارع الشركات

ت : ٠٠٢٠٤٧٢٥٥٠٣٤١

ف : ٠٠٢٠٤٧٢٥٦٠٢٨١

رقـم الإيـداع :
١٤٠٢٨ / ٢٠٠٤

الترقيم الدولي

I.S.B.N. 977- 308- 053- 6

جمع وإخراج:
عبير السيد ابو شبل

٢٠٠٦م

المقدمة

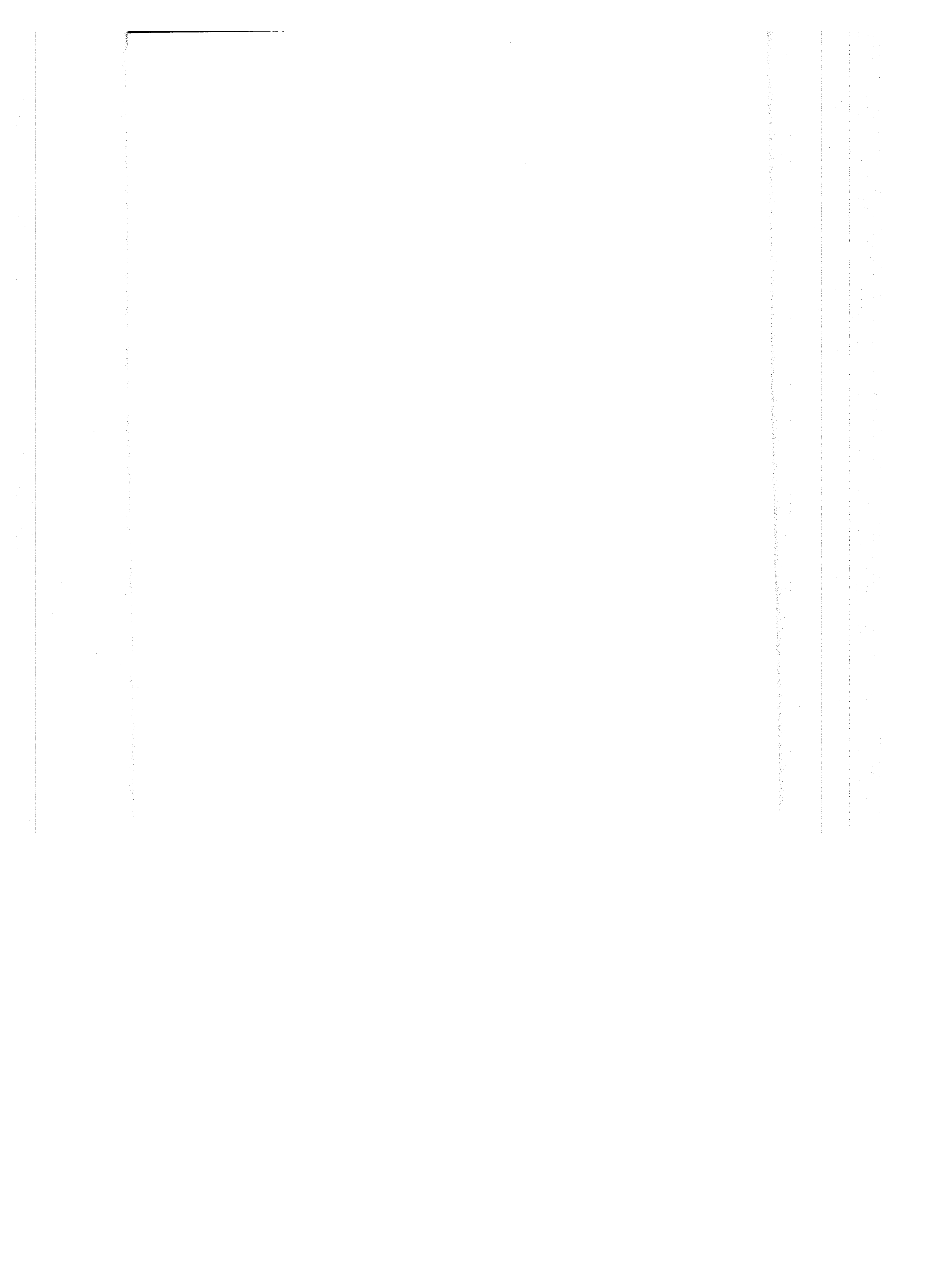
رغم تقدم مصادر المعرفة ووسائط الثقافة في عصرنا بفضل عطاء تقنيات العلم فمازال الكتاب هو أهم مصادرها فيعتمد عليه راغبو الثقافة والمعرفة اعتمادهم الأكبر كوسيلة أولى لتقديم المادة المعرفية والثقافية التي تسهم في النمو المعرفي، كما يؤمن رعاة الثقافة في وطننا بدوره في تشكيل الهوية الوطنية بجانبها العقلي والوجداني في عصر صارة من سماته تراكم الخبرات وانفجار المعارف كما من صار من سماته الاتجاه نحو العوامة مما يثير القلق إزاء تأكيد الهوية القومية.

لقد صار التحدي الكبير أمام إنسان العصر هو أن يعرف، والتحدي الأكبر هو أن ينتقي ما يعرف، أو بعبارة أخري ما لمادة المعرفية الضرورية التي ينبغي أن يلم بها حتى يساير الأحداث ويواكب العصر.

وإن هذا الكتاب هو واحد من أجزاء الموسوعة الثقافية وهي قطوف متنوعة ومتعددة في مجال المعرفة نقدمها للقارئ المصري والعربي كذاد معرفي وروحي تشبع حاجاته وتطوف به في عالم الثقافة الرحيب وتغرس فيه المزيد من الرغبة كي يواصل رحلة العلم والثقافة التي لا تتوقف وقد حرصت علي أن يسبق المادة المعرفية سؤال هو مثير، يلبه الاستجابة، كما حرصت علي الترويح عن ذهن القارئ باستراحة قصيرة فيها البسمة وفيها الطرفة والتسلية حتى يواصل رحلة القراءة بِذِهْنٍ نَشِطٍ وعقل فِطِن.

أرجو أن تحقق الموسوعة هدفها الذي أمّلت
والله الهادي إلي سواء السبيل

المؤلف



الإعــدام عـنـد قـدماء المصـريـيـن

عرف المصريون القدماء حكم الإعدام . وكان يحكم به لأحد هذه الأسباب:

١- التآمر ضد الملك

٢- عدم الإبلاغ عن مؤامرة تحاك ضد الملك

٣- الاعتـــداء علـــى النيـــل وتلويثـــه

٤- العيب فى الآلهة

٥- التعـدي على أحـد الحيوانات المقدسة

٦- القتـــــل

٧- عــــدم نجـــدة من يتعرض للعدوان

وكان تنفيذ الحكم يتم بإحدى هذه الوسائل :

١- التقطيع

٢- الإغراق

٣- الخنــق

٤- الإحراق

وكان يعطي المحكوم علية بالإعدام مخدرا لتخفيف آلامه .

نشيــدنا القـــومي

أعده فنان الشعب سيد درويش ليترنم بـه الشعب أثناء استقبال الزعيم سعد زغلـول بعد عودتـه مـن المنفى ، حيث كان قد نفاه الإنجليز خارج مصر، وقد أجـرى الفـنان التدريبات لمـدة سـبعة أيـام رغـم مرضـه مـع طـلاب معهـد الأسـنكدرية الأزهـري (المعهـد العباسـي)، لكـنه توفـي يـوم ١٩٢٣/٩/١٥ أي قبل وصـول سـعد زغلـول بيومين ، فقـام الطلـبة بأدائـه بدونـه يـوم استقبال الزعيم العائد من منفاه .

الخديوي إسماعيل يحاول الاستقلال

قرر الخديوي إسماعيل أن يعلن استقلال مصر ويقطع صلته بتركيا أثناء الاحتفال بافتتاح قناة السويس ، واشترى لهذا الغرض أسلحة كثيرة كي يدافع بها عن مصر إذا هاجمته تركيا ، ورفع تعداد الجيش إلى ١٨٠ ألف جندي بدلا من ١٨ ألف حسب ما هو وارد فى الفرمانات السلطانية ، لكنه تأكد أن الدول الأوربية لا تقره على مسلكه فخشي أن تتألب علية كما تألبت على جده محمد على ، لذلك كف عن المحاولة .

الأراجوز

الأراجوز أو الأراكوز أسم أطلق فى تركيا على خيال الظل ، ثم انتقل إلى البلاد العربية التي خضعت للأتراك ، وكان تأثر الأتراك بهذا الفن اقتباسا من الفنون الشعبية الإيطالية ، وكانت تمثيليات القراقوز تقوم على مغامرات وفكاهات لبطلين هما (قراقوز) و" حاجيفار" حيث يمارسان عدة مهن ، ويتصلان بتجار وملاحين ومرابين وقاطعي أخشاب ورجال شرطة ومصارعين وأنواع مختلفة من الناس ، وحين وفد سليم الأول إلى مصر فاتحا ورأى خيال الظل أعجب به وطلب من المخرج أن يذهب إلى استامبول لكي يراه أولاده فتأثر فن الأراجوز فى تركيا بخيال الظل فى مصر ، وتأثر خيال الظل أيضا بالفن التركي واقتبس الاسم التركي حيث ساد فى مصر .

قرية غمرين

يحكى الجبرتي فيقول :

إن الجنرال (فو جير) قائد نابليون على محافظة الغربية لم يستطع دخول قرية غمرين (تبع منوف) إلا بعد قتال عنيف حيث استعان قائد الغربية (فو جير) بقائد المنوفية " زايونشك" وقد سقط من بين أبناء القرية ٥٠٠ شهيدا من الرجال والنساء .

ثورة فرنسا والدماء

صوت المجلس الحاكم خلال استيلاء ثوار فرنسا على الحكم بعد إعدام لويس السادس عشر على قرار كان من نتيجته قتل حوالي ١٥٠ ألف من السكان أعدم في باريس فقط أربعون ألفا ، منهم ٢٣ ألف ثم إعدامهم دون محاكمة .

وقد اتبعت هذه الطريقة أيضا في الدول الأوربية التي احتلتها فرنسا { بلجيكا وهولندا وسويسرا وإيطاليا ، والنمسا وأسبانيا }

صاحب الفكرة

يعتبر تاليران الوزير في حكومة الثورة الفرنسية صاحب فكرة غزو فرنسا لمصر بقيادة نابليون بونابرت حيث قدم لحكومة الإدارة التي كان عضوا فيها اقتراحا بذلك يقول فيه: { كانت مصر مقاطعة في الجمهورية الرومانية فيجب أن تصبح للجمهورية الفرنسية }.

جائزة فرانكلين

أقدم جائزة ذات قيمة كبيرة فى العالم فهي أقدم من جائزة نوبل بنحو ٨٣ عاما. وقد حصل عليها مشاهير منهم مدام كوري والبرت اينشتين والأخوان رايت مخترعا الطائرة كما نالها العالم المصري الدكتورأحمد زويل.

مايكل انجلو والصوم

حين سُئل مايكل انجلو عن سر صحته الجيدة بعد أن جاوز الستين قال: إنني أعزو احتفاظي بالصحة والقوة والنشاط فى سنوات كهولتي إلى ممارستي الصوم من حين لآخر، ففي كل عام أصوم شهرا . وفى كل شهر أصوم أسبوعاً وفى كل أسبوع أصوم يوماً ، وفى كل يوم أكل وجبتين من ثلاث .

أقباط مصر يؤلفون فى اللغة العربية

ذكرت الدكتورة نعمات فؤاد فى مقالها (أمة واحدة) المنشور فى جريدة الأهرام يوم ١٩٩٨/١/٢٥ .

بعض علماء فى اللغة من أقباط مصر ومنهم :

١- جرجس بن العميد المعروف بابن المسكين صاحب كتاب (تاريخ المسلمين).

٢- المفضل بن أبى الفضائل صاحب كتاب (النهج السديد والدر الفريد فيما بعد تاريخ ابن العميد)

٣- بطرس أبو شاكر ويعرف بابن الراهب .

٤- شمس الرياسة أبو البركات المعروف بابن كبر .

٥- أسعد بن مماتي .

قـــراءة ورش

ورش مصـري قبطـي أسـلم ، وذاعـت شـهرته فـي علـم القـراءات ، وقـد انتشرت قـراءته فـى بـلاد المغرب حيـث أخـذ علمـاء المغـرب عـن تلمـيذه أبى يعقوب الأزرق بن عمر بن يسار المصري .

الستار الحديدي

صـاحب هـذه التسـمية هـو رئـيس وزراء بريطانـيا الـذي قـاد بريطانـيا إلـى النصـر فـى الحـرب العالمـية الثانـية ونسـتون تشرشـل . وقـد بـدأ الحديـث عـن الـدول الشـيوعية بهـذه التسـمية فـى عـام ١٩٤٦ بعـد أن انقسـمت أوربـا إلـى قسـمين دول شـرقية شـيوعية ودول غربـية رأسـمالية حيث بدأت الحرب الباردة بين الكتلتين فى عام ١٩٤٧ .

دول الشمـال

دول الشـمال تمـثل $\frac{١}{٥}$ سـكان العـالم لكـنها تمـتلك $\frac{٤}{٥}$ الدخـل فـى العـالم وتسـتهلك ٧٠% مـن مصـادر الطاقـة الموجـودة فـى العـالم كمـا تسـتهلك ٧٠% من معداته وتستهلك ٨٥% من أخشابه.

الفقراء

يعيش ١,٣ مليار إنسان على دخل أقل من دولار واحد يوميا .
ويعيش ٣ مليار إنسان على أقل من دولارين يوميا .
ويعيش ١,٣ مليار إنسان لا يحصلون على مياه نظيفة .

فاتورة حرب الخليج

دفعت دول مجلس التعاون الخليجي الست التي تشكل مجلس التعاون الخليجي الذي تأسيس عام ١٩٨١م وهي المملكة العربية السعودية والكويت وقطر والبحرين والإمارات وعمان ، دفعت تكاليف حرب الخليج خلال المدة من عام ١٩٩٠ إلى ١٩٩٧ وكان مقدارها ٣٠٠ مليار دولار .

المعارف الرياضية

تساؤلات وإجابات

س : لماذا انسحبت النمسا من بطولة كأس ١٩٣٨؟

ج : بسبب استيلاء ألمانيا عليها ، واحتلال أرضها ، وبالتالي جرحت كرامتها ومع ذلك ضمت ألمانيا أربع لاعبين من النمسا إلي الفريق الألماني .

س : ما أصل لعبة الهوكي ؟

ج : عرفت هذه الرياضية عند قدماء المصريين باسم لعبة الأطواق في القرن الرابع قبل الميلاد .

وعرفت في بلاد الفرس باسم لعبة الصولجان وكانت تلعب في الميدان أو على سطح الجليد ، وذلك في القرن الثاني قبل الميلاد .

وعرفت في الهند وباكستان حتى لقد أصبحت هناك اللعبة الشعبية الأولي وأدخلوا عليها الكثير من التكتيكات الفنية.

ولقد عرفت اللعبة في ريف مصر باسم (الحكشة).

س : ما وجه الشبة بين لعبة الهوكي وكرة القدم ؟

ج : لعبة الهوكي شبيهة بلعبة كرة القدم ومشتركة معها من حيث الملعب وعدد أفراد لاعبي الفريق ، لكن تختلف عنها في زمن المباراة ، فهي في مباراة الأشبال يحسب الزمن وقدرة ٥٠ دقيقة على شوطين واستراحة ١٥ دقيقة، أما الكبار فيحسب زمن قدره ٧٠ دقيقة وأيضا على شوطين .

س : ما هي لعبة البولو ؟

ج : هي من ألعاب الكرة التي يمارسها من على ظهر الجياد فريقان يتألف كل منها من أربعة لاعبين اثنان مهاجمان والثالث مهاجم ومدافع معا والرابع وظيفته الدفاع فقط .

ويحاول كل من الفريقين إدخال الكرة الخشبية الصغيرة بواسطة مضارب طويلة وتلعب على ملعب طوله ٢٧٤ مترا وعرضة ١٤٦ مترا . وقد عرف الفرس هذه اللعبة خلال القرن الأول من الميلاد ثم انتقلت اللعبة إلى بلاد العرب ، ثم الصين واليابان ، وفى عام ١٨٧٥ وضع الإنجليز قواعد هذه اللعبة وبعد أن انتقلت إلى بلادهم من الهند .

وأول مباراة دولية فى هذه اللعبة كانت بين إنجلترا الولايات المتحدة الأمريكية فى عام ١٨٨٦ م .

س : متى تأسست أول منظمة للكاراتيه ؟

ج : تاسست أول منظمة للكاراتيه فى اليابان وذلك فى عام ١٩٤٨م.

س : ماذا تعرف عن لعبة الكروكية ؟

ج : جاء اسم لعبة الكروكية من الكلمة الفرنسية croc أو من الكلمة الإنجليزية crok ، وتعنى الكلمة فى كل من اللغتين الكلاب وهو ما يشبه الشوكة الحديدية التي يستخدمها الجزار لتعليق اللحم.

وقد ظهرت هذه اللعبة فى بريطانية عام ١٨٦٠م وأقيمت أول مباراة فى هذه الرياضة بعد ظهور اللعبة بستة أعوام .

ويمارس اللعبة فريقان يتكون كل منها من لاعب واحد(فردى) أو من لاعبين (زوجي) من خلال ٤ كرات ملونه زرقاء وسوداء يلعب بها

وحمراء وصفراء يلعب بها الفريق الأخر (سواء كان فرديا أم زوجيا) وتوجد ٦ أقواس ، والهدف من المباراة هو مرور الكرة فى الأقواس فى الاتجاه والترتيب الصحيح .

وتتكون المباراة من ثلاث مجموعات يفوز بها من يفوز بمجموعتين أولا كما يفوز بالمجموعة الواحدة من يحصل على سبعة أهداف قبل الأخر . وهي لعبة لها آداب وواجبات ينبغي أن يلتزم بها اللاعبون .

س : من هو رائد حركة بيوت الشباب العالمية؟

ج : ريتشارد شرمان المولود فى عام ١٨٧٤ هو مؤسس حركة بيوت الشباب العالمية ورائدها الأول ، وهو ألماني كان يعمل بالتدريس ، اتبع أسلوب التعليم بطريق المشي والتجوال ، وكان ذلك بداية نظرية (المدرسة المتجولة) ، وكان شيرمان مهتما قدر الإمكان بالرحلات الحرة سيرا على الأقدام وحبب تلاميذه فى هذه الرحلات فكانت تقابله مشكله أماكن المبيت ففكر فى عام ١٩٠٩ فى جعل مدارس ألمانيا بيوتا للشباب خلال فصل الصيف فاعتبر يوم ٢٦ أغسطس عام ١٩٠٩ يوم ميلاد حركة بيوت الشباب فى ألمانيا ثم فى العالم كله وكانت البداية أن حصل فى صيف عام ١٩٠٧ على إذن من السلطات المختصة بتحويل فصل فى مدرسة دنتسيه إلى مكان لاستضافة الجواليين الزائريين ، وفى عام ١٩١٢ تحول هذا الفصل إلى أول بيت دائم للشباب وظل شيرمان يكافح على المستوي العالمي حتى عقد يوم ٢ نوفمبر عام ١٩١٩ أول لجنة مركزية لبيوت الشباب فى ألمانيا وفى عام ١٩٣٢ عقد أول مؤتمر دولي لبيوت الشباب تأسس على أثره الاتحاد الدولي لبيوت الشباب .

أهمية الحركة للإنسان:

التمارين الرياضية تقوم على الحركة، وقد قدر العلماء أهمية الحركة بالنسبة للإنسان منذ القدم، فالطبيب اليوناني هيرودتس (٤٨ / ٤٢٥ ق.م) استخدام التمرين البدني بنجاح في العلاج في كتابه (قانون الطب)،والعالم العربي ابن سينا قدم توصيات في استخدام الإنسان للحركة والغذاء الصحيح من أجل الحفاظ على صحة جيدة .

وفي العصر الحديث يقول الطبيب الفرنسي الشهير أندرية تيسو (في القرن الثامن عشر) :(يمكن أن تحل الحركة مكان أية وسيلة ، لكن كل الوسائل العلاجية فى العالم لا تستطيع أن تحل مكان تأثير الحركة)

ويقترح العلماء أن الإنسان كي يحتفظ بصحة جيدة لابد وأن يسير من ١٠-٣٠ ألف خطوة في اليوم ويرى آخرون أن من أجل تحقيق هذه الغاية لابد وأن يمارس الإنسان التمارين البدنية من ٦-١٠ إلى ساعات أسبوعيا.

ويلفت العلماء النظر إلى أن الإنسان بعد الثلاثين يبدأ النشاط الحركي في الانخفاض وبالتالي يتدني مستوي الصفات البدنية ويتزامن مع ذلك تغيرات أخري بنقصان وزن الجسم ولذلك فإنه مع تقدم السن تكون الحاجة أكثر إلى ممارسة التمارين البدنية .

الآثار السلبية لقلة الحركة:

وهناك نتائج تترتب على قله الحركة إذ يزداد نبض القلب من ١٢ إلى ٢٠ دقة في الدقيقة وينخفض استيعاب الجسم للأكسوجين بنسبة ٣٣% وتسوء عملية تهوية الرئتين وتضعف ديناميكية عملية الهضم ويتضح ذلك في زيادة إخراج الكالسيوم مع البول وتراكم الفوسفور في الجسم مما يؤدى إلى ظهور الحصى في الكلي والمثانة ، وحدوث الإمساك واختلال تبادل المواد ونقص الدم المشارك في الدورة الدموية. وممارسة الحركة

من خلال التدريبات البدنية لا يترتب علية هذه المشكلات التي تؤدي إلى الإضرار بصحة الإنسان .

الحركة وصحة الإنسان

وثمة عوامل إيجابية تحققها ممارسة التمرينات فضلا عن الجانب الوقائي .

قوة الجهاز العظمي:

إن التمرينات البدنية تحقق للجهاز العظمي القوة حيث تكسب العظام القوة والثبات وتزداد طولا وعرضا، وذلك بسبب تضخم العظم الأصم الذي يعتبر عاملا مهما في صلابة ميكانيكية العظام ، وفاعلية جهاز المفاصل ، وتحقق أيضا التدريبات البدنية فائدة كبرى لجهاز العضلات إذ يزداد وزن العضلات وحجمها (تصبح ما بين ٤٠ -٤٥ % من وزن الجسم) وبذلك يزداد قوه ويزداد احتوائها للبروتينيات التي تؤدي إلى زيادة سرعتها ومعدل انقباضها وتتوسع شبكة الشعيرات الدموية بها فيتحسن إمدادها بالدم وذلك فضلا عن أن هذه العضلات تستطيع الاستمرار في العمل لمدة أطول وتستطيع مقاومة التعب بصورة أفضل .

قوة الجهاز العضلي:

والتمارين البدنية تحقق زيادة قوة العضلات التنفسية (بين الضلوع والحجاب الحاجز) ويترتب على ذلك زيادة عملية تهوية الرئتين فقد يصل إلى ١٨٠ لترا من الهواء في الدقيقة كما تزداد كميات الأكسوجين إلى حد يزيد عن حاجة الجسم .

قوة للقلب والجهاز الدوري:

والتدريبات البدنية لها أثر كبير في أداء القلب لرسالته فهو عند الشخص الذي يمارس التدريبات قادر على أن يضخ نحو ٧ لترات من الدم

فـى الدقـيقة الواحـدة وعـند غـيره تكـون مـا بيـن ٤ إلـى ٥ لـترات وكلمـا كانـت العضـلة قويـة زاد ضـخها واسـتوعب الجسـم كمـية أكـبر مـن الـدم لـتغذية أجـزائه المخـتلفة ، ودفـع كمـية أكـبر فـى النبضـة يـؤدي إلـى انخفـاض عـدد هـذه النبضـات فـى الدقـيقة ، فقـد تصـل إلـى ٧٠ نبضـة أو أكـثر عـند الشـخص الـذي لا يمـارس التدريـبات ، وتقـل عـنه المترددين إلـى نحـو ٥٠ دقـة فـى الدقـيقة أمـا الذيـن يمارسـون التدريـبات بمسـتوى جـيد مـن الرياضـيين العالمين فقد تصل إلى ٣٨ دقـة فقط فى الدقيقة ، وكلما كانت عضلة القلب أقـوى دفعـت دمـا أكـثر فـى كـل نبضـة ، وقلـت بالتالـي سـرعة النـبض ، وبالتالـي يحـدث حالـه اسـترخاء وراحـة لعضـلة القلـب ممـا يمكـنها بالتالـي مـن اسـتيعاب مـزيد مـن الأكسـوجين وبالتالـي يـؤدي ذلـك إلـى تحسـن القلـب وسلامته.

وعلاج لضغط الدم:

والتدريـب البدنـي عـلاج لضـغط الـدم، ذلـك أنـه أثـناء التدريـب تـزداد مـرونة الأوعـية الدمويـة فتسـمح للـدم بالتـنقل عـبرها بطلاقـة وبكمـيات أكـبر وبهذا تكون قد خففت من زيادة الضغط على القلب والشرايين .

تنشط الكبد وتعالج مرض السكر

والتدريـب البدنـي ينشـط الكـبد ويحسـن وظـائف غـدد الإفـراز الداخلـي ويسـهم فـى عـلاج مـرض السـكر إذ هـو يسـتهلك كمـية أكـبر مـن الجلوكـوز كمـا ينشط غدد إفراز الأكسوجين .

تقلل التعب:

وتـؤدى التدريـبات أيضـا إلـى تكـاثف حـامض اللاكتـيك ، وذلـك يـؤدى إلـى تأخـير التعـب ويكـون تحمـل العضـلات أكـثر ، والتدريـبات هـي التـي تؤدي إلى زيادة هذا الحامض فى الدم .

المعارف الفنية

فنانو الحملة الفرنسية في مصر

حين وفدت الحملة الفرنسية على مصر عام ١٧٨٩ م كان يصحبها كوكبة من العلماء والباحثين والفنانين عددهم ١٦٧ رجلا معهم أجهزتهم وأدواتهم التي استخدموها فى رسم صورة علمية وفنية رائعة ظهرت فى الكتاب الشهير الذي أطلق علية (وصف مصر)،هذا الكتاب الذي يتكون من ٢٤ مجلدا والذي بدأ نشره فى عام ١٨٠٩م أي بعد رحيل الفرنسيين عن مصر بثماني سنوات ، واستغرق إصدار أجزائه الأربع وعشرين ثلاثة عشر عاما . أي أن فترة أعداده وطباعته استغرقت واحد وعشرين عاما . كان نصف هذا الكتاب علما يتضمن دراسات وأبحاث عن مصر أما نصفه الآخر فكان فنا تضمن ٩٢٧٨ لوحة تصل مساحة بعض اللوحات إلى ١١٥سم × ٦٥ سم . كان يتم ذلك بواسطة الحفر الذي قام به مجموعة من الحفارين الذي كان يقرب عددهم من أربعمائة حفار .

هذه اللوحات الجميلة تم إعدادها فى مرسم خاص بالقاهرة هو بيت إبراهيم كتخدا السناري اختير ليكون مقرا لرسامي الحملة الفرنسية ويتحدث مؤرخ العصر (الجبرتي)عن ذلك فيقول :

بعد أن استقر الفرنساوية بالقاهرة أفردوا لجماعة منهم بيت إبراهيم كتخدا السنارى وهم المصورون لكل شئ ومنهم " اريجو " المصور وهو يصور الأوربيين تصويرا يظهر من يراه أنه بارز فى الفراغ بجسم يكاد ينطق ، حتى أنه صور صورة المشايخ كل واحد على حدة فى دائرة وكذلك وغيرهم من الأعيان وعلقوا ذلك فى بعض مجالس صاري عسكر (يقصد نابليون) .

ولقد تضمنت اللوحات تحفا فنية رائعة ، يعرف قدرها جامعو ومقتنو اللوحات الفنية ولذلك وصلت أسعارها إلى أرقام عالية ونظر للإقبال عليها كان هناك تزاحم على تصويرها من متحف باريس مما جعل إدارته تحجم عن التصريح بتصوير اللوحات خوفا من أن يلحقها التلف.

ولقد كانت الرغبة فى إعداد هذه اللوحات فى مجلدات دافعا إلى صناعة ورق من نوع جديد مناسب لهذا الغرض . إذ لم تكن مصانع الورق فى أوربا قد صنعت من قبل أوراقا بالحجم الذي رسمت علية اللوحات أو على هذه الدرجة من الإتقان والجمال، والفضل فى ذلك يرجع إلى مسيو كونتيه الذي ارتبطت باسمة أقلام كونتيه للرسم وهو الفنان الذي عهد إلية تنظيم ومباشرة وتنفيذ هذا العمل .

وقد قام مسيو كونتيه باستحضار ألوانا بالغة الانبساط والتدرج للتعبير عن صفو سماء مصر وأوجد صبغات لها تأثير الألوان المائية عند النظر إليها من قريب ، كما أخترع ماكينة لحفر السموات والأرضيات . توفيرا للوقت والجهد لذلك أمكن أن يتم حفر مائة لوحة فى العام .

وكان يتم الحفر بواسطة جيش من الحفارين بلغ عددهم نحو الأربعمائة ، لم يشاهدوا طبيعة مصر لكنهم حاولوا أن تكون رسومهم معبرة عن تلك الطبيعة . واستطاع الرسامون نقل عظمة الآثار المصرية بصدق وموضوعية .

ولقد بلغت عدد اللوحات نحو ثلاثة آلاف رسم تم اختيارها من آلاف الاكتشافات والتخطيطات ، وكان يتم الالتزام بنسب رسم محددة وكان يقرن بكل رسم دراسة ترتبط به .

المعارف التاريخية

الغـــزو الأخلاقـــي

قـام ملـك فرنسـا كـارل الثامـن عـام١٤٩٣ م بغـزو توسـعي فقـاد حملـة عسـكرية قوامهـا ٣٠ ألـف جـندي وكـان فـيها ٥٠٠ مـن الداعـرات للترفـيه عن الجـنود ، وقـد اسـتقبله الـبابا السـئ الكسـندر السـادس الـذي قـدم للملـك ولجيشـه آلاف الفتـيات للترفـية عـن جـنده ، وكـان مـن ثمـار هـذا الغـزو أن مـات الملـك الفرنسـي فـى عـام ١٤٩٦، وانتشـر مـرض الزهـري الرهيـب فـى أوربـا ثـم فـى كثـير مـن بـلاد العـالم وأصـاب الملـوك والفلاسـفة والعلمـاء مـثل نيتشـه الـذي أصـابه الصـمغ الأفرنجـي والشـاعر هايـنة الـذي أصـابه تعفـن الـنخاع الشـوكي وبيتهوفـن الـذي أصـابه الصـمم كمـا مـات أيضـا ملـك بريطانيا هنرى وزوجته ماريا .

تحريـر العبيـد

تـم إنشـاء قلـم تحريـر العبـيد فـى مصـر تجاوبـا مـع الاتجـاه العالمـي لـتحرير العبـيد ، وتذكـر الوثـائق أنـه بحلـول يـوم ٣٠ نوفمـبر عـام ١٨٨٢ بلـغ إجمالـي الرقـيق الذيـن تـم تحريـرهم بمعـرفة هـذه الأقـلام مـنذ إنشـائها ٨٠٩٢ رقـيقا مـنهم ٣٤٣٦ مـن الذكـور و ٤٦٥٦ مـن الإنـاث ، وبحلـول عـام ١٨٨٩ وصـل عـدد الرقـيق المحرريـن بمعـرفة أقـلام عـتق الرقـيق مـنذ إنشـائها ١٨ آلف رقيقا .

البطريـك بنيـامين

هـرب الـبطريرك بنياميـن زعـيم الكنيسـة المصـرية اليعقوبـية ، فتعقـب هـرقل أخـاه مينـا ليعاقبه ، ولمـا فـتح عمـرو بـن العـاص مصـر اسـتدعى بنياميـن

وأجلسه على كرسي البطريركية بعد أن ظل هاربا فى الصحراء نحو ١٣ عاما .

دار الأوبـــرا

* فى سطـور *

- ✍ عرفت مصر فن الأوبرا سنة ١٨٤١ عندما جاءت فرقة إيطالية (متجولة) وعرضت بالإسكندرية أوبرا (أكسير الحب)
- ✍ وفى الستينات من نفس القرن وصل الفن الغنائي إلى القاهرة.
- ✍ وفى عام ١٨٦٩ قرر الخديوي إسماعيل إنشاء دار الأوبرا فى القاهرة بمناسبة افتتاح قناة السويس وشيدت فى ستة شهور وتم افتتاحها فى شهر نوفمبر ١٨٦٩ .
- ✍ أول عرض فى دار الأوبرا الخديوية كان أوبرا " ريجوليتو " بحضور الإمبراطورة أو جيني الفرنسية والإمبراطور النمسوى فرانسوا جوزيف وفرديناند دليسبس.
- ✍ في موسم ١٨٧٠ /١٨٧١ تم عرض أوبرا عايدة ثم توالت العروض فاوست ، وعطيل ، وغيرها ، وكان يعاد عرض تلك الأعمال بمسرح زيزنيا بمدينة الإسكندرية خلال فصل الصيف .
- ✍ كانت الأوبرا الخديوية مكونة من قاعة تضم ٨٥٠ مقعدا ، وكانت مقسمة إلى دور أرضى وثلاثة أدوار لوج - ورواق - علوي .
- ✍ تحول أسم دار الأوبرا الخديوية إلى الأوبرا الملكية حين توج فؤاد ملكا على مصر بعد الحرب العالمية الأولي .
- ✍ وقد تم ترجمة الأوبرا إلى العربية ولحن سيد دوريش أوبريتات خالدة تم أداؤها فى دار الأوبرا .

- بعد الثورة تغير اسمها من الأوبرا الملكية إلى الأوبرا المصرية.
- احترقت فى ليلة ٢٨ من أكتوبر ١٩١٧ بسبب خلل فى النظام الكهربي فانتقل نشاط فرقة الأوبرا إلى مسارح القاهرة وإلى مدينة الإسكندرية.
- قام الرئيس حسنى مبارك بزيارة اليابان فى عام ١٩٨٣ وأعلنت الحكومة اليابانية خلال الزيارة عن استعداها لبناء دار أوبرا جديدة هدية إلى شعب مصر .
- وقامت اليابان ببناء الدار الجديدة بعد أن تم تصميمها على الطراز الإسلامي الحديث وتم تشيدها خلال ٣٤ شهرا بتكلفة قدرها ثلاثون مليون دولار أمريكي .
- يوجد بالدار مسرح كبير يتسع لألف ومائتي مقعد ومسرح صغير يتسع لأربعمائة وخمسين مقعدا وذلك فضلا عن المسرح المكشوف الذي يتسع لستمائة مقعد .

القاهرة والأسماء

س : كيف حمل حي عابدين هذا الاسم؟

ج : اشترى الخديوي إسماعيل قصرا كان يملكه شخص اسمه عابدين بك ليبني على أرضه وأرض أخرى مجاورة مقر الحكم ، وهدم قصر عابدين وبنى فى المكان القصر الجديد ، ورفض الخديوي أن يسمى القصر على اسم أحد أبنائه كما أقترح مستشاروه ، وقرر أن يحمل القصر الجديد اسم صاحب القصر القديم وأطلق علية (قصر عابدين) حيث صار مقرا للحكم بدلا من القلعة . ولأنه كان أهم مباني الحي فقد حمل الحي كله اسم حي عابدين .

س : كيف حمل حي الأزبكية هذا الاسم ؟

ج : كان قصر الأمير المملوكي إزبك فى هذا المكان وبذلك اقتبست البركة أو البحيرة ثم الحي كله اسمه وأطلق على الجميع الأزبكية .

س : كيف حمل حي العباسية اسمه ؟

ج : بدأ تعمير الحي فى عهد عباس الأول ثالث الولاة من نسل محمد على وكان انطوانيا أختار أن يكون قصره فى صحراء خالية قرب القاهرة بنى بها قصره ثم بنى غيره من القصور واتسع العمران بها إلى أن توسعت كثيرا فى عهد عباس الثاني (عباس حلمي) الذي عزلة الإنجليز فى عام ١٩١٤.

يخت المحروسة

السفينة التي تحييها كل السفن

تقتضي قواعد البروتوكول البحري أن السفينة الأحدث تقوم بتحية السفينة الأقدم بإطلاق المدفعية حتى لو كان قائد السفينة الأخرى يحمل رتبة عسكرية أعلى .

ويخت (المحروسة) المصري يتلقي التحية من كل سفن العالم لأنه أقدم سفينة مستعملة فى العالم كله فقد أنشئت فى عهد الخديوي إسماعيل واستغرق إنشاؤها عامين من عام ١٨٦٣ إلى ١٨٦٥. ولا توجد سفينة تطوف البحار أقدم منها . لذلك تستطيع أن تقول إنها السفينة التي تقدم لها كل السفن التحية عند كل لقاء .

وهذه السفينة التاريخية شهدت أحداثا تاريخية كبرى منها .

١- أن الخديوي إسماعيل سافر عليها إلى أوربا في عام ١٨٦٦ لدعوة ملوك أوربا لحضور حفل افتتاح قناة السويس .

٢- وفي يوم ١٧ نوفمبر ١٨٦٩ كانت أول باخرة تعبر قناة السويس .

٣- وفي يوم ٥ يونيه ١٩٧٩ تشاء الظروف أيضا أن تكون أول باخرة تعبر القناة بعد أن تعطلت بسبب حرب يونيو ١٩٦٧ ثم افتتحت عام ١٩٧٩ .

٤- وهي الباخرة التي حملت الرئيس أنور السادات إلى حيفا يوم ٧٩/٩/٤ لزيارة إسرائيل .

٥- وهي الباخرة التي حملت ٣ من رجال العائلة المالكة لينتهي فترة حكم كل منهم لمصر.

أ) حملت الخديوي إسماعيل إلى نابلي بإيطاليا عام ١٨٧٩ .

ب) وحملت الخديوي عباس حلمي إلى تركيا عام ١٩١٤ ثم قامت الحرب العالمية الأولى فلم يعد إلى مصر لأن بريطانيا خلعته وولت مكانه السلطان حسين كامل .

جـ) وحملت الملك فاروق بعد أن تنازل عن العرش وغادر البلاد يوم ٢٦ من يوليو عام١٩٥٢.

اختبر معلوماتك التاريخية

س ١: أم دنين من المعارك التي انتصر فيها عمرو بن العاص على الروم أثناء فتح مصر أين موقعها الآن ؟

س ٢: وحصن بابليون من الحصون الهامة التي استولى عليها. أين موقعة ؟

س ٣: من الذي بنى حصن بابليون ؟ ولم سمى بهذا الاسم ؟

س ٤: كم عدد الحكام الذين حكموا مصر من العاصمة الإسلامية الأولى (الفسطاط) ؟

س٥: ما العاصمة التي انتقل إليها حكم مصر بعد الفسطاط ؟ ولماذا؟ وأين مكانها الآن ؟

س٦: من الذي بنى العاصمة الثانية وكم عدد الولاة الذين حكموا مصر وكانوا مستقرين بها ؟

س٧: من الذي بنى مدينة القطائع وأين مكانها الآن؟

س٨: من الذي أشعل النار فى مدينة القطائع ؟

س٩: متى وصل جوهر الصقلي قائد المعز لدين الله الفاطمي إلى مصر ؟

س١٠: ما أول ما بنى من القاهرة ؟

* الإجابــة *

ج١. فى المكان الذي يوجد به الآن مسجد أولاد عنان بميدان رمسيس " وبه أعلى مئذنة فى القاهرة "

ج٢. عند مصر القديمة .

ج٣. بناه الإمبراطور الروماني تراجان عام ١٠٠ ميلادية وسمي بابليون لأن جماعة من أسرى مدينة بابل العراقية كانت تقيم فيه.

ج٤. تسعة وعشرون حاكما فى مدة مائة وثلاث عشرة سنة وسبعة أشهر .

٥. مدينة العسكر الذي بناها والى العباسين صالح بن على حين أحرقها أخر خلفاء بنى أمية مروان بن محمد أثناء لجوئه إلى مصر وقبل أن يقتل فى قرية بوصير (بمحافظة بنى سويف)عام ١٣٣ هـ . ومكانها الآن حي زين العابدين والبغالة وميدان السيدة زينب وشارع السد.

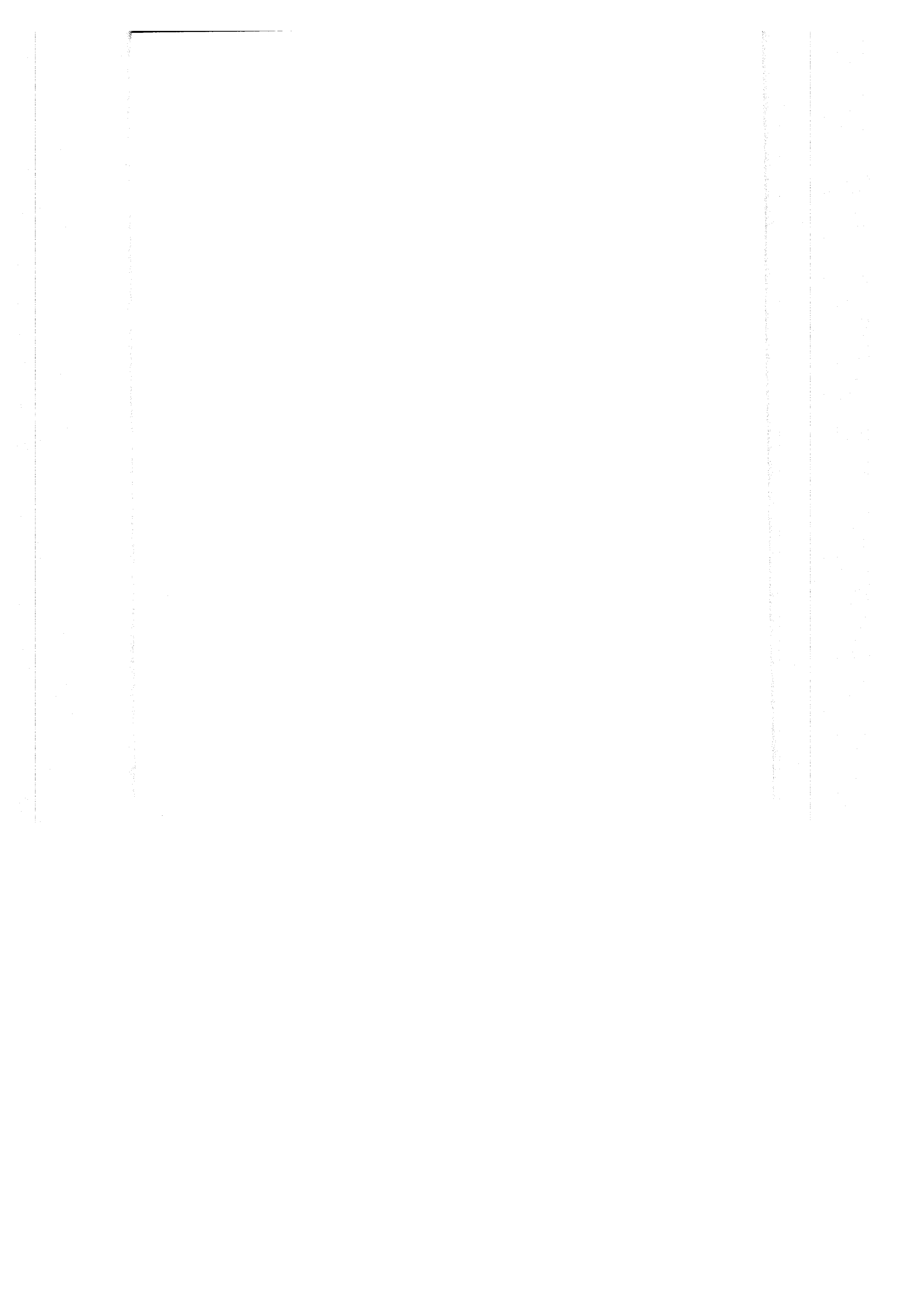
٦. بناها صالح بن على وتوالى عليها خمسة وستون واليا.

٧. بناها أحمد بن طولون وسماها القطائع لأنه قسمها قطعا أسكن فى كل قطعه فرقة من جيشه " جند السودان وجند النوبة والروم والترك وهكذا " وموقعها الآن من قلعة الكبش إلى جامع ابن طولون ومن القلعة إلى زين العابدين وتشمل أيضا قلعة الكبش وقد شيدت المدينة على النظام الروماني .

٨. لما أحس العباسيون ضعف الحكم فى مصر أرسلوا قائدهم محمد بن سليمان فاستولى عليها وأحرق القطائع وكان ذلك فى عام ٢٩٢ هجرية .

٩. وصل جوهر إلى الإسكندرية يوم ١٤ من ربيع الأول عام ٣٥٨ هجرية ٥ من فبراير ٩٦٩ ميلادية واستولى عليها دون قتال ثم سار إلى الجيزة ودخل مصر .

١٠. أول ما بنى من القاهرة قصر الخلافة وكانت مساحته ٧٠ فدانا ليستقبل الخليفة ومكانه الآن جامع قلاوون وجامع الناصر وجامع برقوق وما يجاورها وينتهي عند شارع بين القصرين حيث كان يوجد ميدان كبير يفصل بين هذا القصر الذي بناه الخليفة العزيز بالله .
ثم بنى الجامع الأزهر وبدأت عمارته يوم السبت ٦ جمادى الأول عام ٣٥٩ هجرية (٣ إبريل ٩٧٠ م).



المعارف الجغرافية

تساؤلات وإجابات

س : ما الفرق بين الجزيرة وشبة الجزيرة ؟

ج : الجزيـرة تحوطهـا المـياه مـن كـل الجهـات ، وإذا اتصـل طـرف مـن الجزيـرة بـالأرض سـميت شـبة جزيـرة وذلـك مـثل شـبة جزيـرة ايـبريا (البرتغال وأسبانيا) أو شبة الجزيرة العربية .

س : ما أكثر بحار العالم عمقا ؟

ج : البحر الميت وعمقه تحت سطح البحر بنحو ١,٣٠٢ قدما.

س : ما البحار الداخلية أو المغلقة ؟

ج : هـي الـبحار التـي لا تتصـل ببقـية المـياه فـى بحـار العـالم ،مـثل بحـر قزويـن أو البحر الميت وهي لعزلتها تعد من البحيرات.

س : متى تسمي المرتفعات جبالا ؟

ج : تسمي جبالا إذا زاد ارتفاعها عن ألف قدم وإلا فهي تلال.

س : كم تبلغ مساحة الجبال على الأرض ؟

ج : تـبلغ ثمـن مسـاحة الأرض جـبالا ، وهـي الأوتـاد والرواسـي التـي تمـنع الأرض مـن الاهـتزاز والاخـتلال فـى الحـركة مصـداقا لقـول الله عـز وجـل

(وَجَعَلْنَا الْجِبَالَ أَوْتَادًا) وقد توصل العلماء إلى هذه الحقيقة فى العصور الحديثة .

س : أين توجد أقدم جبال العالم ؟

ج : توجد فى المحيط الأطلنطي ويبلغ ارتفاعها نحو سبعة آلاف قدم فى المتوسط .

س : كم تبلغ نسبة الماء إلى اليابس فى الكرة الأرضية؟

ج : تبلغ نحو ٧١% من جملة مساحة الكرة الأرضية (٧٠,٨% بالضبط).

س : كم تبلغ نسبة المياه العذبة إلى المياه المالحة ؟

ج : تبلغ نسبة الماء العذب إلى الماء المالح نحو ٢% وتستعين بعض الدول بالمياه المالحة بفصل الملح من الماء وهو يسمى تحلية الماء، وتنتج المملكة العربية السعودية نحو ١٧٠٠ مليون لتر من الماء العذب يوميا بطريقة التحلية .

س : لماذا يسهل العوم فى البحر عن العوم فى النهر ؟

ج : سبب ذلك أن الملح الموجود فى البحر يساعد السباحين على الطفو .

س : ما أهم الثروات الموجودة فى مياه البحار ؟

ج : حين تتدفق الأنهار فوق الصخور نحو البحر فإنها تحمل معها كثيرا من المعادن المعروفة باسم أملاح تذوب فى البحار . فتذوب ملايين من أطنان أملاح الذهب وأملاح الفضة . كما يستخرج معظم إمدادات العالم

من الماغنسيوم من ماء البحر مباشرة ، كما يستخدم البروم من ماء البحر وهو يستخدم فى صناعة الدواء وأفلام التصوير ويوجد أيضا المنجنيز والكوبالت والنيكل والنحاس والحديد .

س : كيف يتم العثور على المعادن فى البحار ؟

ج : تقوم الكائنات البحرية بجمع المعادن وتخزينها فى أجسامها وعندما تموت وتغوص فى قاع البحر تخلف المعادن التي جمعتها وحوتها أجسامها فى الطين وتصبح فى شكل كتل فى حجم قبضة اليد.

س : كيف يتم استخراج هذه المعادن ؟

ج : توجد آلات تقوم بشفط هذه الكتل المعدنية الصغيرة المستقرة فى قاع البحار وهذه الآلات تشبه المكانس الكهربية الضخمة ورغم أن تكلفة استخراج المعادن من أعماق البحار ذات تكلفة كبيرة إلا أن الإنسان يلجأ إليها وإلى استخراجها بسبب إحساسه أن احتياطي المعادن فوق الأرض ينفذ بسرعة ويصبح فى حاجة إلى موارد الثروة البحرية من المعادن .

س : ما الموارد الأخرى من البحار ؟

ج : المعروف أن الملح الذي يستعين به الإنسان فى قضاء حاجاته معظمة من البحار ، وتقوم البحار بمد الإنسان بالطعام حيث يقدر ما يستخرج منها من الأسماك والمحار سنويا ، بنحو ٧٧ مليون طن سنويا كما يستعين الإنسان ببعض الطحالب فى غذائه مثل (الدلسى) ويقوم

الإنســان أيضــا باســتخراج الالجينــات مــن الــبحر وهــي مــواد كيمانــية يستعين بها فى عمل الورق والسجق .

س : كيف يتم الحصول على الملح من مياه البحار ؟

ج : فى البلاد الحارة الجافة يتم ضخ ماء البحر فى برك ضحلة تسمى أحواض الملح كي تحول أشعة الشمس الساخنة الماء إلى بخار وتتبقى بلورات الملح فيقوم الناس بجمعها .

س : ما مدى أهمية الملح للإنسان ؟

ج : الملح ضروري لجسم الإنسان كي يظل سليم البنية كما أنه يستفيد منه فى إنتاج بعض الكيماويات الضرورية لصناعة بعض المواد مثل الزجاج والورق والبلاستيك . كما يحتاج إلية الفلاحون الذين يصنعون قطعا منه للماشية كي تلعقه .

س : ماذا يحدث لو زادت نسبة الأكسوجين عما هي علية فى الغلاف الجوى ؟

ج : نسبة الأكسوجين فى الغلاف الجوى ٢١% وهي النسبة الضرورية والمناسبة لجميع الكائنات الحية وإذا قلت عن ذلك لا يتوافر الأكسوجين اللازم لتنفس الإنسان والحيوان ، وإذا زادت فإن المواد القابلة للاشتعال فى جميع العالم تصبح معرضة للاشتعال إذا أتيحت هذه الفرصة ، فإذا أصابت شرارة برق مثلا شجرة فى غابة فإن جميع أشجار الغابة تشتعل إلى درجة الانفجار .

س : كيف تتم عملية المقايضة بين النبات من جهة والإنسان والحيوان من جهة أخرى ؟

ج : لو أن النبات استهلك ثاني أكسيد الكربون ولم يطرد الأكسوجين الذي يحتاجه الإنسان والحيوان ، ولو أن هذين استهلكا الأكسوجين ولم يطردا ثاني أكسيد الكربون ، لتوقفت الحياة تماما على الأرض لأن عملية المقايضة هذه تتم بين الطرفين وهي ضرورية لكليهما من أجل أن تستمر الحياة .

س : لماذا لا نشعر بالضغط الجوي ؟

ج : يضغط الهواء على رأس الإنسان بقوة ألف رطل أي بنحو يقرب من خمسين رطلا على كل بوصة مربعة . كما يضغط على كل أنحاء جسمه بعشرات الألوف من الأرطال ، ولا نلاحظ هذا الضغط لأننا اعتدناه ولا يسحقنا هذا الضغط لأن الهواء والدم والمواد الأخرى داخل أجسامنا تضغط إلى الخارج بالقوة ذاتها التي يضغط بها الهواء على أجسامنا .

س : كيف تتحرك جزئيات الهواء ؟

ج : يتكون الهواء من جزئيات من غازات تتحرك وتتصادم مع بعضها . ويقدر العلم أن الجزيء الواحد من الهواء يغير مساره خمسة آلاف مرة فى الثانية الواحدة .

س : ما نسبة الهواء إلى كتله الكرة الأرضية ؟

ج : يقدر العلماء نسبة الهواء المحيط بالأرض إليها بأنه جزء من مليون من كتله الكرة الأرضية وإذا تغيرت هذه النسبة زيادة أو نقصا لما أمكن للإنسان أن يعيش فوق الأرض .

س : كيف أسهم الغلاف الجوى فى تكوين القشرة الأرضية؟

ج : يقرر العلماء أن الأكسوجين أتحد مع الهيدروجين بنسبة محددة كونت القشرة الأرضية الصلبة والمحيطات والجو ولو زادت نسبة الهيدروجين عن ذلك الحد الذي تم به الاتحاد لكان من نتائج ذلك أن تغرق الأرض بالماء إلى عمق أميال .

س : ما مقدار تأثير سمك القشرة الأرضية على الغلاف الجوي ؟

ج : تكوين قشرة الأرض بهذا السمك مناسب تماما للغلاف الجوى ، إذ لو زادت على ما هي علية الآن ، وكان السمك أكثر ولو بضع أقدام لامتص ثاني أكسيد الكربون والأكسجين وبذلك لا يمكن أن تقوم حياة نباتيه وهي مقدمة بدورها لحياة الإنسان والحيوان لاعتمادها على الأكسوجين الذي يفرزه النبات .

س : ماذا يحدث لو كان الهواء أرفع ؟

ج : يقول العلماء أنه إذا كان سمك القشرة الأرضية هو السمك الأمثل ويقررون أيضا أن سمك الغلاف الجوى هو السمك الأمثل بالدرجة المطلوبة كي تستمر الحياة ، وذلك لأن الشهب فى الهواء الخارجي تحترق كل يوم بأعداد تصل إلى الملايين وتسير بسرعة قد تصل إلى

أربعين ميلا في الثانية الواحدة .. ولو كان سمك الهواء قليلا لارتطمت هذه الشهب بالأرض وأحدثت دمارا رهيبا .

س : ماذا يحدث لو كان الهواء أسمك مما هو علية ؟

ج : يكون هناك أخطار كثيرة إذا زاد على الحياة النباتية ، وأيضا على الحياة الحيوانية ، وحياة الإنسان ، إذ سيمنع مرور الأشعة ذات التأثير الكيماوي التى تحتاج إليها الزراعة والتي تنتج الفيتامينات والتي أيضا تقتل الجراثيم والتي لا تسبب ضررا للإنسان .

س : كيف يحتفظ الهواء بنظافته ونسبته ؟

ج : يحيط الماء بالأرض فيمنحها الماء والغذاء والمناخ المعتدل وأيضا يمنح الهواء نظافته ويحفظ له نسبته فلا تتغير وبسبب نقاء الهواء مما يلوثه من غازات سامة صادرة من الأرض .

س : لماذا تحدث الزلازل ؟

ج : فـ تتشابك الصخور داخل الأرض ثم تضغط عليها الحرارة الشديدة من باطن الأرض فتتثنى الصخور ويؤدى ذلك إلى حدوث موجه اهتزازية ، وقد تؤدى البراكين فى ثوراتها إلى اضطراب فى القشرة الأرضية الصلبة ، وحين تهتز الأرض تحدث عدة شقوق وبالتالي تحدث أضرارا بالغة رغم أن هذه الاهتزازات أو تلك الحركة الصاعدة الهابطة لا تزيد على بوصات .

س : كيف يتم قياس الزلازل ؟

ج : يستخدم مقياس ريختر لقياس كمية الطاقة التي يطلقها الزلزال ، ويحدد درجاته بين صفر وتسعة ، فالزلزال الذي تكون درجته ٩ يكون أقوى ألف مليون مرة من الزلزال الذي درجته ١ .

أما حجم الدمار الذي يسببه الزلزال فإنه يقاس بمقياس ميركالي . ويحدد له درجة بين ١ ، ١٢ والدرجة واحد تعني أن الزلزال ليست له خسائر أما الدرجة ١٢ فتعنى أنه قد حطم كل شئ .

س : لماذا يحدث البركان ؟

ج : توجد مناطق ضعيفة فى باطن الأرض تسمى الشقوق ، يؤدى الضغط الشديد فى باطن الأرض على دفع الصهارة لتشق لنفسها نفقا وتندفع إلى أعلا عبر هذه الشقوق .

وإذا اندفعت الصهارة من الأرض يثور البركان، وعدد البراكين الحية أو النشطة على سطح الأرض ٥٣٠ بركانا ، بعضها ينفجر تحت الماء ولا نشعر به إلا فى صورة زلزال وبعضها الآخر ينفجر تحت الأرض على مسافات بعيدة داخل القشرة الأرضية ، ومن أشهر البراكين بركان سترومبولى فى إيطاليا وهو بركان تتكرر ثورته وبركان مونالوا فى هاواى بالمحيط الهادي وهو بركان تنبعث منه الغازات وتنتشر على مساحات واسعة وبركان جبل موجي فى اليابان ، وهو بركان تنبعث منه حمم سميكة القوام ، وتكون شكلا مخروطيا منحدر الجوانب وبصفة عامة فإنه يثور من هذه البراكين كل عام نحو ٢٥ بركانا فقط .

س : كيف يتقي الناس أثار البرق ؟

ج : تعمل ومضه البرق على تسخين الهواء المحيط بها فتصل درجة حرارة الهواء الساخن إلى نحو ٣٣ ألف درجة مئوية ، لذلك يضع الناس فوق بيوتهم مانعة الصواعق وهي قضيب من المعدن تسرى فيه الكهرباء إلى باطن الأرض بعيدا عن المنزل بدلا من سريانها في سقفه ثم انتقالها إلى جدرانه وأرضية حجراته وبذلك تحمى مانعة الصواعق البيوت وغيرها من المباني من التكهرب.

س : لماذا يحدث قوس قزح ؟

ج : إذا سقطت الأمطار ساعة شروق الشمس فإن قطرات الماء تقوم بتحليل ضوء الشمس الأبيض إلى جميع ألوانه ، ونرى الألوان على شكل قوس كبير، وتكون هذه الألوان على شكل شرائط من اللون الأحمر والبرتقالي والأصفر والأخضر والأزرق والنيلي والبنفسجي، ويكون اللون الأحمر حافته الخارجية واللون البنفسجي حافته الداخلية.

س : كيف تتكون السحب ؟

ج : تتكون السحب حين يتحول الماء من حالته السائلة إلى حالة غير مرئية تتمثل في البخار وذلك بسبب تعرض مياه البحار ، إلى سخونة أشعة الشمس ذلك أن بخار الماء يتصاعد إلى طبقات الجو العليا في شكل سحب تتكون فوق قمة كتله صاعدة من الهواء الدافئ الرطب ويتصاعد هذا الهواء المحمل ببخار الماء وإذا زادت برودته فإن بخار الماء يتكاثف ، ويتحول إلى قطرات من الماء ، هي السحابة التي نشاهدها .

س : كيف يحدث المطر ؟

ج : لا تستطيع السحب فى طبقات الجو العليا أن تحتفظ بمجمع بخار الماء التي تحملها ، وبذلك يتكاثف بخار الماء الزائد ويتحول إلى قطرات سائلة من الماء ، تكون أثقل من أن تسبح فى الهواء، فتسقط على الأرض فى شكل أمطار ذات قطرات صغيرة ، لأن مقاومة الهواء تؤدى إلى تفتيتها وهي تخترق الهواء ساقطة إلى الأرض .

س : لماذا تكثر الأمطار فوق الجبال ؟

ج : إذا اعترض الهواء الرطب جبل أو تل فإنه يضطر إلى الارتفاع لتفادى هذا المرتفع ولذلك تسقط الأمطار بكثرة فوق الجبال أكثر مما تسقط فى السهول والوديان وهو بعد ذلك يكون جداول تلتقي لتكون الأنهار .

س : كيف يتكون الندى ؟

ج : تتلقى الأرض أشعة الشمس فتدفأ ، ثم تقوم بإخراج هذه الحرارة فى الليالي الصافية وتصعد هذه الحرارة فيبرد الهواء الملامس للأرض ويتحول بخار الماء الذي يحمله إلى قطرات سائلة ، تصعد فى الجو ولا تتساقط فى شكل مطر دائماً وإنما هي هذه المرة لقربها من الأرض تتساقط فوق الأجسام المعرضة للجو لتكون الندى .

س : ما الفرق بين الضباب والشابورة ؟

ج : الضباب سحابة كثيفة تتكون فوق الأرض بدلا من أن تتكون فى السماء، أما إذا كانت هذه السحابة خفيفة وأيضا فوق الأرض فهي شابورة .

س : متى يطول النهار أكثر من الليل ؟

ج : يتم ذلك مرتين فى يونيو حيث يميل القطب الشمالي نحو الشمس ولذلك يدوم النهار لأكثر من ١٢ ساعة فى الأماكن الواقعة فى نصف الكرة الشمالي ، أما فى شهر ديسمبر فإن القطب الجنوبي هو الذي يميل نحو الشمس لذلك يدوم النهار لأكثر من ١٢ ساعة فى الأماكن الواقعة فى نصف الكرة الجنوبي .

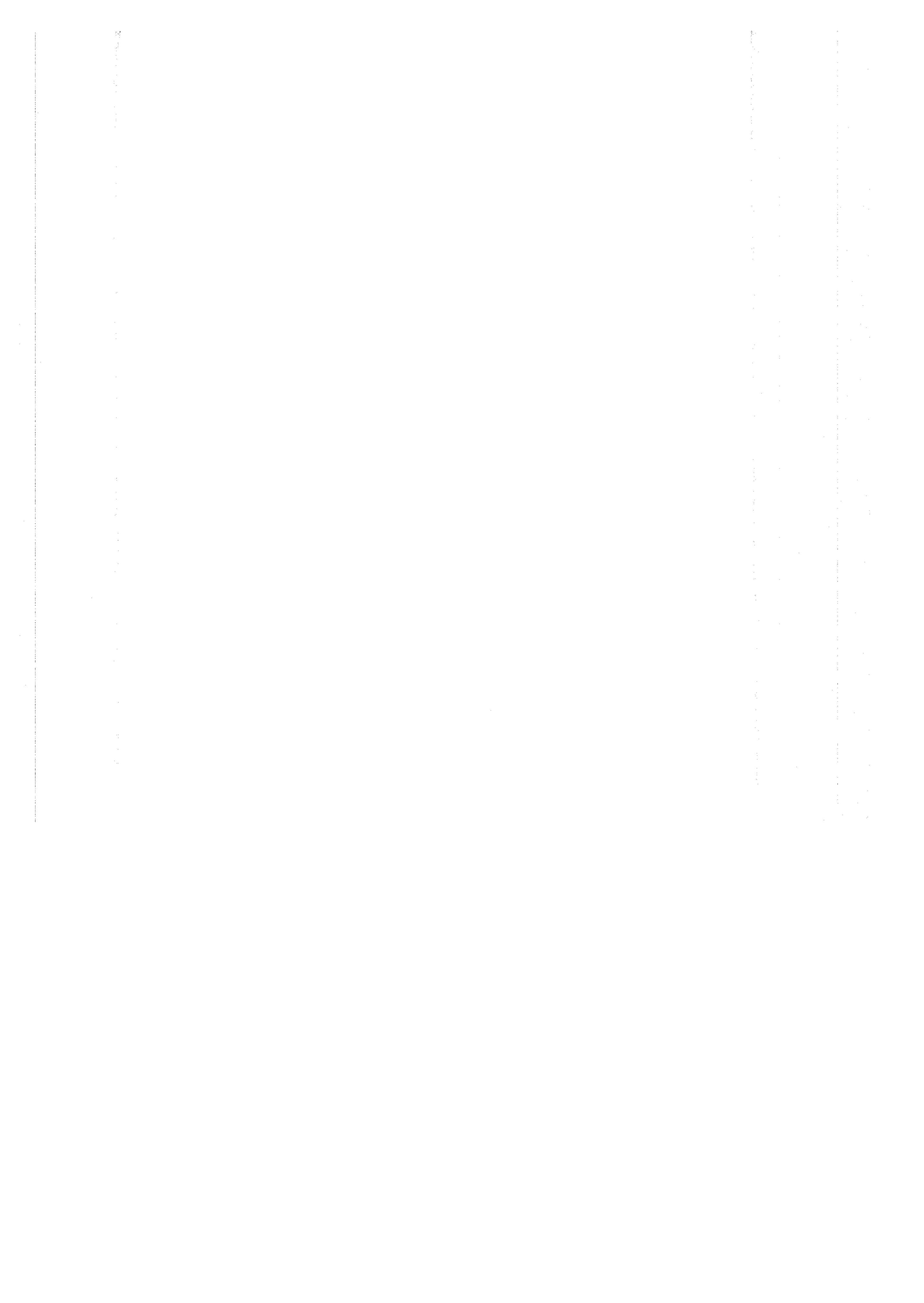
س : متى يتساوى طول الليل مع طول النهار ؟

ج : تقع الأرض مستعرضة فلا يميل محورها نحو الشمس وذلك فى وقتين من العام فى شهر سبتمبر وفى شهر مارس ولذلك يتساوى طولا الليل والنهار .

س : أين تشرق الشمس فى منتصف الليل ؟

ج : انحراف محور الأرض بسبب اختلاف طول الليل والنهار على مدار السنة اختلافا يبلغ حده الأدنى عند خط الاستواء ويبلغ حده الأقصى عند القطبين الشمالي والجنوبي وتسمى الأراضي التى تقع عند القطبين الشمالي والجنوبي بلاد شمس منتصف الليل ذلك لأن الشمس فى فصل الصيف لا تغرب هناك ويظل الوقت كله نهارا ولمدة ٢٤ ساعة فيكون الليل متصلا بالنهار ولا يكون هناك ليل .

وفى الشتاء لا تظهر الشمس أبدا ، ولذلك يتصل الليل بالليل ويكون ٢٤ ساعة وتبقى هذه البلاد المغمورة بالثلوج فى ظلام دامس .



أعلام

عباقرة الإنسانية

أبو الريحان محمد بن أحمد البيرونى

- ولد فى عام ٣٦٤ هجري بضاحية جرجان بخوارزم
- ونشأ في بيئة فارسية وتعلم العربية والفقه
- سمى البيرونى نسبة إلى بلدة بيرون من بلاد الهند لأنه أقام بها فترة طويلة
- برز فى عديد من العلوم فكان جغرافيا ومؤرخا وعالما طبيعيا وفلكيا.
- أتيحت له فرصة الرحلة الواسعة وكانت له مهارة كبيرة فى معرفة اللغات .
- صحب صديقة ، ابن سينا فترة ، ترددا خلالها على مكتبة نوح بن منصور أحد أمراء الدولة السامانية .
- ترك بضعة ومائة وثمانين كتابا ضاع منها الكثير ومن أبرز ما بقى . نها (القانون المسعودى) وهو أكبر موسوعة فى الهيئة والنجوم والفلك و (الآثار الباقية من القرون الخالية) و(تقاليد علم الهيئة) و(الجماهر فى معرفة الجواهر) .
- يقول البيهقى فى تصانيفه : (إنها زادت على حمل بعير) ويقول عنها ياقوت فى معجم الأدباء أنها تفوق الحصر .
- رقى بالعلم من مرحلة الترجمة والنقل إلى مرحلة الإبداع ، فكان أول من أسهم فى تألق المنهج العلمي التجريبي الإسلامي .

- اتخذ البحث والتجربة سبيلا إلى تحصيل المعارف ، وأنكر تقبل الآراء المسلم بها من غير تدقيق ، وعمد إلى امتحان الأشياء بعقلة وأخضعها للتجربة .
- استطاع التقريب بين قضايا علم الفلك وبين الإشارات القرآنية فكان أول من ربط بين الدين والعلم .
- بحث فى تقسيم الزاوية إلى ٣ أقسام متساوية وكان ملما بعلم المثلثات .
- نظم تجربة لحساب الوزن النوعي وتمكن من وزن الجسم بالهواء.
- كتب عن الأرقام الهندية وتغير قيمها بتغير مواقعها .
- حل كثيرا من المسائل الهندسية التي لا تحل بالبرجل والمسطرة وحدهما .
- صنف فى الفلك دائرة معارف .
- فسر ظهور الماء من الآبار حسب نظرية الأواني المستطرقة.
- قارن بين سرعة الصوت وسرعة الضوء وقال إن سرعة الضوء غاية فى الكبر .
- حدد الثقل النوعي لكثير من المعادن والأحجار تحديدا دقيقا (الذهب والزنبق والنحاس والحديد والصفيح والرصاص والياقوت والزمرد واللؤلؤ)
- توصل إلى مبدأ دوران الأرض ومبدأ الجاذبية فيقول فى ذلك: (أما عن دوران الأرض وانقذاف ما على سطحها فى الفضاء من حيوان ومساكن فالجاذبية تمسكهم ، فكل شئ على الأرض مرتبط مرفوع إلى مركز الأرض ،أما أن الأرض تدور ولا تدور السماء ، أو أن الأرض ساكنه وحولها السماء تدور فأمران مسببان فالأرض منسوبة إلى السماء ، كالسماء منسوبة إلى الأرض والمسالة مسألة نسبية)

❖ يجمع مؤرخو العلم أن الفضل يرجع إلى البيروني في أنه في القرن الحادي عشر الميلادي استطاع أن يحرر منهج المعرفة الإسلامي في العلم وتطبيقه على النحو الذي يكشف عن ذاتية المنهج التجريبي الإسلامي بعد أن تحرر من مفاهيم اليونان حيث جعل الإيمان الصحيح سبيلا إلى استخلاص النتائج وانفتاح المغلق والوصول إلى الحقائق.

حقا تستطيع أن تقول أن أبا الريحان محمد بن أحمد البيروني واحد من عباقرة الإنسانية وعلامة بارزة في تاريخ العلم .

رجال في سطور

حفني ناصف

❖ ولد عام ١٨٥٥ في بركة الحج بالقرب من المرج .
❖ التحق بالأزهر عام ١٨٦٩ وتعلم على يد الشيخ محمد عبده وغيره والتقى بجمال الدين الأفغاني وتأثر به .
❖ تخرج في عام ١٨٧٩ فالتحق بمدرسة دار العلوم .
❖ قامت الثورة وهو بدار العلوم فتطوع على الرماية وضرب النار في ثكنات عابدين .
❖ كان أنبغ طلاب دار العلوم ولذلك حاول الرجعيون إسقاطه في النحو ليثبتوا فشل دار العلوم في أداء رسالتها ، ولكن حنفي ثبت في امتحان الشفوي الذي امتد ساعتين بدلا من ثلث ساعة فمنحوه شهادة التخرج عام ١٨٨٢ .
❖ شارك في الوقائع المصرية وهو طالب بدار العلوم باختيار من الشيخ محمد عبده .

- عين مدرسا فى مدرسة الخرس والعميان التي كان يختار لها الأذكياء من المعلمين .
- فى عام ١٨٨٥ التحق بوظيفة سكرتير لشفيق منصور الذي كان يترجم القوانين من أحكام المحاكم من الفرنسية إلى العربية .
- صارت عنده مادة قانونية أهلته لأن يشغل وظيفة مدرس مادة الإنشاء القضائي بمدرسة الحقوق فى عام ١٨٨٧ كما درس البلاغة والمنطق وأدب المناظرة وغيرها من العلوم .
- نهل من علمه تلاميذه الذين صاروا أعلاما فى الحياة العامة تمكنوا من تملك ناصية التعبير أمثال مصطفى كامل وعبد العزيز فهمي وأحمد لطفي السيد وتوفيق نسيم وتوفيق رفعت وأحمد زكي .
- حين عاد حسين رشدي (رئيس الوزراء فيما بعد) من أوربا وعمل فى ترجمة القوانين استعان به .
- تقدم فى عام١٨٩٢ لشغل وظيفة القضاء وأجتاز الامتحان الذي عقد ، وعين قاضيا حتى عام ١٩١٢ وضرب به المثل فى النزاهة.
- اختير رئيسا لمجلس إدارة الجامعة المصرية عام ١٩٠٨ ودرس فيها مادة تاريخ الأدب العربي ومن تلاميذه الدكتور طه حسين .
- نقل فى عام ١٩١٢ إلى وظيفة مفتش أول اللغة العربية وظل بها حتى أحيل إلى المعاش عام ١٩١٥ .
- قام بضبط وإملاء المصحف الشريف بالصورة المتداولة الآن وساعده فى ذلك الشيخان أحمد الإسكندري ومصطفي العناني استغرق عمله سبع سنوات وصحح آخر بروفة وهو على فراش الموت .
- له مؤلفات وأبحاث فى اللغة العربية ومميزاتها وآدابها والبديع العروض والمنطق والتاريخ والبحث والمناظرة والتوحيد والأصول.
- توفي إلى رحمة الله فى ٢٥ فبراير عام ١٩١٩م.

منظمات هيئة الأمم المتحدة

س : ما هي منظمة اليونيسيف ؟

ج : صندوق الأمم المتحدة للأطفال ورسالته مساعدة أطفال العالم فى حالات المجاعات أو التشرد والكوارث وكذلك مساعدة الدول الفقيرة.

س : أين مقر منظمة الفاو ؟

ج : روما ، وهي منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة .

س : أين مقر منظمة العمل الدولية ؟

ج : مقرها فى جنيف.

س : أين مقر منظمة الأرصاد الجوية العالمية ؟

ج : مقرها جنيف بسويسرا.

س : أين مقر الوكالة الدولية للطاقة ؟

ج : مدينة فيينا بالنمسا.

س : أين مقر الاتحاد الدولي للمواصلات ؟

ج : مدينة جنيف بسويسرا.

س : أين مقر اتحاد البريد العالمي ؟

ج : مدينة برن بسويسرا.

س : أين مقر منظمة اليونسكو ؟

ج : اليونسكو هي منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة مقرها باريس.

س : أين مقر محكمة العدل الدولية ؟

ج : مدينة لاهاى بهولندا.

س : ما هي منظمة الانروا ؟

ج : الانـروا هـي مـنظمة الأمـم المـتحدة لإغاثـة اللاجئيـن الفلسـطينيين فـى الشرق الأوسط .

س : أين مقر منظمة الطيران المدني الدولية ؟

ج : مدينة مونتريال فى كندا.

س : أين مقر منظمة الملاحة الاستشارية ؟

ج : فى لندن.

س : أين مقر صندوق النقد الدولي ؟

ج : واشنطن.

س : أين مقر البنك الدولي للإنشاء والتعمير ؟

ج : واشنطن.

س : أين مقر الرابطة الدولية للتنمية ؟

ج : واشنطن

س : أين مقر المجلس المالي الدولي ؟

ج : واشنطن.

س : أين مقر الاتفاقيات العامة على التعريفة الجمركية (الجات)؟

ج : جنيف بسويسرا.

س : ما المنظمات الأخرى التابعة لهيئة الأمم المتحدة ؟

ج : ١- مكتب المندوب السامي للأمم المتحدة لشئون اللاجئين.
٢- برنامج الأمم المتحدة للتنمية .
٣- مؤتمر الأمم المتحدة للتجارة والتنمية .
٤- منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية .

س : ما جملة عدد المنظمات التابعة لهيئة الأمم المتحدة؟

ج : ٢٢ منظمة عالمية.

القدس مدينة فى سطور

- يرجع تاريخ إقامة القدس إلى عام ٣٠٠٠ قبل الميلاد .
- العرب هم الذين أقاموها . ذلك أن اليبوسيين مؤسسوها من العرب الذين وفدوا هناك واستوطنوا فلسطين ، ولذلك كان أسم القدس وقت إنشائها (يبوس) .
- حين هاجر بنو إسرائيل من مصر حاولوا تحت قيادة يوشع بن نون خليفة موسى علية السلام فى القرن الخامس عشر قبل الميلاد أن يطردوا سكانها العرب اليبوسيين فلم يستطيعوا فسكنوا معهم وظلت السيطرة للعرب نحو آلف عام على القدس.
- قويت أطماع اليهود فى المدينة فزاد تسللهم ، ولكن العرب قاوموا التسلل اليهودي فكان اليهود يردون على ذلك بالتخريب والإحراق حينا والمعايشة السلمية أحيانا أخرى .
- حين تمكن نبي الله داود من إقامة دولة إسرائيل استولى على جزء من القدس (جبل صهيون) وجعله عاصمة لدولته وعاش العرب فى جزء أخر لكنه راح يضغط عليهم فرحلوا ولم يبق لهم إلا مكان المسجد الأقصى وبدأ داود عليه السلام فى بناء الهيكل .
- حكم نبي الله سليمان المملكة بعد وفاه أبيه داود عليهما السلام وأكمل بناء الهيكل واستمر حكم الرجلين نحو ٧٠ عاما .
- انقسمت المملكة بعد وفاه سليمان إلى مملكتين واحدة فى الشمال عاصمتها السامره (نابلس حاليا) والثانية فى الجنوب وعاصمتها القدس التى سموها وقتئذ أورشليم.
- غزا فراعنة مصر القدس واخضعوها لهم زمنا .

- وغزاها الملك البابلي بختنصر ودمرها وقتل وشرد الكثير من أهلها وهدموا الهيكل المقدس .
- غزاها بعد ذلك الاسكندر المقدوني واستولى عليها .
- غزاها الرومان فى عام ٥٨ قبل الميلاد بعد أن حاصرها قائد الرومان (تيطس) وضربوا المدينة وهدموا الأماكن المقدسة واحرق الرومان الهيكل بعد أن أعاد بناءه وزخرفته والى القدس (هيرودس).
- فى عام ١٣٦ ميلادي قام اليهود بثورة مسلحة ضد الرومان فحاربهم الرومان بقيادة إمبراطور هم (ايليوس هادريان) وحاصر القدس وهدمها وضرب الهيكل ، وطرد اليهود ومنعهم من دخول المدينة ثم سمح لهم بدخولها يوما واحدا فى السنة للوقوف على جدار بقى قائما يبكون عنده فسمى حائط المبكى وأقام مكان الهيكل معبدا لإله الرومان (جوبيتر) ووضع فيه تمثالا . وجعل الموت لليهودي المخالف وغير اسم المدينة إلى (ايليا كابيتولينا).
- ظلت القدس تحت السيادة الرومانية ، وحين سادت المسيحية الدولة الرومانية انتشرت أيضا فى منطقة فلسطين وأصبحت القدس مدينة مسيحية ولا يسكن بها اليهود .
- صالح أهل القدس العرب الذين فتحوا فلسطين وطلبوا أن يوقع الصلح أمير المؤمنين عمر ابن الخطاب وقد تحرر كتاب المصالحة عام ١٥ هجرية . وشهد على العهد خالد بن الوليد وعمرو بن العاص وعبد الرحمن ابن عوف ومعاوية بن أبى سفيان.
- ذكرت المدينة فى العهد باسم (ايلياء) كما سماها الإمبراطور هدريان ولم يذكر لفظ (كيتولينا) ربما ظنا من العرب أنه اسم صنم روماني .

- ❖ فـى عهـد الدولـة الأمويـة قـام الخلـيفة الأمـوي عـبد الملـك بـن مـروان بيـناء مسـجد قـبة الصـخرة والمسـجد الأقصـى وتعهـده الخلفـاء مـن بعده .
- ❖ عندما أجتاح الصليبيون بعد ذلك بلاد الشام فى القرون الوسطى واستولوا على مدينة القدس قام قائد جيوشهم (جود وفروا دوبيون) بإعمال السيف فى أهلها وقتل نحوا من تسعين ألفا من سكانها المسلمين .
- ❖ اسـتطاع السـلطان صـلاح الديـن الأيوبـي أن يحـررها مـن قبضـة الصـليبيين بعـد احـتلال دام نحـو سـبعين عامـا وعـامل أعـداءه بسـماحة مازالت محل تقدير الغربيين حتى اليوم .
- ❖ بعـد احـتلال الـيهود لأرض فلسـطين وقـيام دولـة إسـرائيل صـار الإشـراف علـى مـنطقة الضـفة الغربـية ومديـنة القـدس للملكـة الأردنية.
- ❖ قامـت إسـرائيل باحـتلال القـدس خـلال عدوانهـا علـى الـبلاد العربـية فـى يـوم ٥ يونـيو عـام ٦٧ ، كمـا احتلـت الضـفة الغربـية وغـيرها مـن الأرض العربية فى مصر وسوريا .
- ❖ لا يـتخلى العـرب عـن الجهـاد لاسـترداد القـدس عاصـمة لدولـة فلسـطين، لأنهـا أولـى القبلتيـن ، حيـث كـان يصـلى المسـلمون فـى مكـة متجهيـن إلـيها ،وكـانوا يدعونهـا بيـت المقـدس، وبعـد أن هاجـر المسـلمون إلـى المديـنة ظلـوا يصـلون متجهيـن إلـيها سـتة عشـر شـهرا قـبل أن تصـرف إلـى الكعـبة ،هـذا فضـلا عـن ، أن مسـجدها أحـد المسـاجد الـثلاثة التـي لا تشـد الـرحال إلا إلـيها، وهـى أيضـا المكـان الـذي مـنه عـرج رسـول الله ﷺ إلـى السـماء بعـد أن صـلى بالأنبـياء علـى أرضـها الطاهرة .

كتب ومؤلفون

هـذه الكتـب مـن مؤلفـات واحـد مـن نقـاد العـرب القدامـى وواضـعي أسـس النقد الأدبي عند العرب . عليك أن تتعرف علية من بين من ذكرت أسماؤهم

١- الأوائـــــل

٢- التلخيـــــص

٣- جمهـــرة الأمثـــال

٤- الـــدرهم والدينـــار

٥- ديـــوان المعـــاني

٦- المعجم فى بقية الأشياء

٧- توارد الواحـــد والجمـع

٨- شـــرح ديـوان أبى محجن الثقفى

٩- العزلـــة والاستئنـــاس بالوحدة

١٠- الفـــرق بيـــن المعـــاني

١١- مـــا تلحـــن فيـــه الخاصة

١٢- المصـــون فـــي الأدب

١٣- من احتكم من الخلفاء إلى القضاة

١٤- كتـــاب الصنـــاعتين

مـؤلفـــون

١- ابـــن الأثيـــر

٢- أحمـــد بـــن فارس

٣- أبو هلال العسكري

٤- ابـــن قتيبـــة

* الإجابـــة *

(أبـو هـلال العسكـري)

كتابات معاصرة

على اليمين أسماء لكتب ، وعلى اليسار أسماء المؤلفين انسب كل كتاب إلى صاحبة .

١ـ هدى القرآن	أ ـ أحمد الشايب
٢ـ أصول النقد الأوربي	ب ـ أحمد بدوي
٣ـ أحمد عرابي الزعيم المفترى علية	جـ ـ أحمد شفيق باشا
٤ـ الثورة العرابية	ء ـ محمود الخفيف
٥ـ المرأة الجديدة	هـ ـ أمين الخولى
٦ـ المنتخبات	و ـ أحمد عزت عبد الكريم
٧ـ أسس النقد الأدبي عند العرب	ز ـ أحمد لطفي السيد
٨ـ تاريخ الأستاذ الإمام	ح ـ قاسم أمين
٩ـ تاريخ التعليم فى مصر	ط ـ عبد الرحمن الرافعى
١٠ـ حوليات مصر السياسية	ى ـ محمد رشيد رضا

◆ الإجابات

١ مع هـ	٢ مع أ	٣ مع ى	٤ مع ط	٥ مع ح
٦ مع ز	٧ مع ب	٨ مع ء	٩ مع و	١٠ مع جـ

كتابات مصرية معاصرة

على اليمين كتب وعلى اليسار أسماء مؤلفين انسب كل كتاب إلى صاحبة.

١- المجمل فى تاريخ القانون المصري	أ- سليمان حزين
٢- فنون الأدب الشعبي	ب- د. منى قاسم
٣- مصر من نافذة التاريخ	جـ- د. ناصر الأنصاري
٤- حضارة مصر	ء- جمال بدوي
٥- زعماء الإصلاح	هـ- د. أدوار غالى
٦- تكوين مصر عبر العصور	و- د. ممدوح حامد عطية
٧- النموذج المصري للوحدة الوطنية	ز- د. سيد كريم
٨- البرنامج النووى الإسرائيلي	ح- محمد شفيق غربال
٩- الإصلاح الأقتصادى فى مصر	ط- أحمد أمين
١٠- الكاتب المصرى	ى- أحمد رشدي صالح

◆ الإجابة

١ مع جـ	٢ مع ى	٣ مع ء	٤ مع أ	٥ مع ط
٦ مع ح	٧ مع هـ	٨ مع و	٩ مع ب	١٠ مع ز

كتب مترجمة

هذه كتب ذات صيغة عالمية تمت ترجمتها إلى اللغة العربية لأهميتها الثقافية ومنزلتها الفكرية ، المطلوب أن تتعرف على أسماء مؤلفيها ومترجميها .

١- النيل
٢- مصر ولع فرنسي
٣- الحياة اليومية في مصر
٤- معجم الحضارة الفرعونية
٥- أفكار العلم العظيمة
٦- العودة إلى الإيمان
٧- الضحك
٨- الماضي الحي
٩- تراث العالم القديم
١٠- الإمبراطورية الرومانية
١١- التطور الحضاري للإنسان

◆ الإجابة

المؤلف	المترجم
١- أميل لودفيج	عادل زعيتر
٢- روبير سولية	لطيف فرج
٣- بيير مونتية	عزيز مرقص منصور
٤- سيرج سونرون وآخرون	أمين سلامة
٥- أسحق عظيموف	هاشم أحمد
٦- هنرى لنك	د. ثروت عكاشة
٧- هنرى برجسون	سامى الدروبي
٨- ايفار لستر	شاكر إبراهيم سعيد
٩- دى بورج	زكي سوس
١٠- تشار لزورث	رمزي عبده جرجس
١١- برونوفسكي	د. أحمد مستجير

الاختيار الموفق

تخير الإجابة الصحيح فيما يلي :

١. عدد فقرات العمود الفقري في الإنسان

أ - ٢٤ فقرة
ب - ٢٨ فقرة
جـ - ٢٦ فقرة

٢. من نوابغ المسلمين ابن البيطار وقد نبغ في

أ - اللغة والفلسفة
ب - الأدوية والنباتات
جـ - الطب والجراحة

٣. أول من أصدر عملة عربية هو الخليفة

أ - عبد الملك بن مروان
ب - يزيد بن معاوية
جـ - أبو جعفر المنصور

٤. زرقاء اليمامة امرأة عربية امتازت بحدة البصر وقد عاشت في العصر

أ - الأموي
ب - الجاهلي
جـ - العباسي

٥. مدينة باماكو عاصمة

أ - مـــــالي

ب - ساحل العاج

جـ - أذربيجـــان

٦ - من المـواد الثمينـة التي تصنع منها العطور الفاخرة مادة العنبر ويحصل عليها من

أ - أمعـــاء الحوت

ب - شمع العســـل

جـ - مخلفات الطاووس

٧ - اللغة التي تحدث بها السيد المسيح

أ - الأراميـــة

ب - اللاتينيـــة

جـ - الســـريانية

٨. اللغة التي يتحدث بها أكبر عدد من النـاس هي

أ - الإنجليـــزية

ب - الفرنسيـــة

جـ - الصينيـــة

٩ - الصحابي الذي أطلق علية أسد الله هو

أ - سعد بن أبـي وقاص

ب - حمزة بن عبد المطلب

جـ - عبد الرحمن بن عوف

١٠. الأخوان رأيت هما

أ - رانـــــدا طيـــران

ب - مخترعا التليفزيـون

جـ - مختـــرعا الطائــرة

◆ الإجابات

١ مع جـ	٢ مع ب	٣ مع أ	٤ مع ب	٥ مع أ
٦ مع أ	٧ مع أ	٨ مع جـ	٩ مع أ	١٠ مع جـ

تخير الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١. تقع جزر هاواي فى

أ - فى المحيــط الهادي

ب - فى البحر المتوسط

جـ - فى المحيط الهندي

٢. القارة التي تزرع معظم أراضيها بالمحاصيل هي

أ - أفـــــريقيـــا

ب - أمريكا الجنوبية

جـ - أوربـــــــــا

٣. مؤلف كتاب قصة الحضارة هو

أ - برتراندرسل

ب - تـــوينبـــى

جـ - روســـــو

٤.مؤلف كتاب الأيام هو

ا - طـــــه حسيـــن

ب - توفيـــق الحكيـــم

جـ - إحســـــان عبــــد

٥. مؤسس الدولة العباسية هو

أ - الخليفة المنصـور

ب - الخليفــــة الرشيد

جـ - الخليفـة المعتصم

٦.باني سور القلعة الوزير

أ - قــــراقــــوش

ب - ابـــن ممـــــاتى

جـ - بدر الدين الجمالي

٧.فاتح الهند القائد

أ - محمـــد بن القاسـم

ب - أبو عبيـده الجراح

جـ - موسى بـــن نصير

٨.أطول أنهار آسيا هو

أ - الجـــانـــج

ب - الفـــــرات

جـ - يانـــج تشـــى

٩. أصغر ولاية أمريكية هي

أ - واشنطـــــن

ب - تكســـاس

جـ - رود إيـــلانـــد

١٠. العالم العربي الذي فكر في بناء سد يتحكم في مياه النيل هو

أ - الحسن بن الهيثم

ب - جـــابر بن حيان

جـ - ابـــن مـــاجة

١١. نهر الدانوب من أنهار قارة ؟

أ - أمريكا الجنـــوبية

ب - أوربــــــا

جـ - آسيـــــا

◆ **الإجـــابـــة**

١- في المحيط الهادي

٢- أوربــــــا

٣- توينبـــــى

٤- طـــه حسيـــن

٥- المنصـــور

٦- قراقـــوش

٧ - محمـــد بن القاسـم

٨ - يانـــج تشـــى

٩- روداييـــــلاند

١٠ - الحسن بـــن الهيثم

١١ - أوربــــــا

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١.الطهبوج :

أ - آلة رفع الماء عند أهل النبت

ب - طــائر من فصيلـــة الدجاج

٢.إينولوجي

أ - علـــم صنــــاعة البنيــذ

ب - أحد أبواب علم الفسيولوجي

٣.بونسدام

أ - اجتماع شهير فى أعقاب الحرب العالمية الثانية

ب - حــــي مـــن أحيـــاء امستـــردام

٤.تاجالوج :

أ - آلة موسيقية أفريقية

ب - لغــــة الفلبيــــن

٥.حشيشة الذب

أ - مــن الزهور

ب - مدينة يمنية

٦. كاناي

أ - معركة هزم فيها هانيبال الروماني .

ب - بحيـــرة فـــى فـــــرنسا.

٧. ناتو

أ - اختصار اسم حلف الأطلنطي

ب - مــدينة فـــى البـــرتغال

٨. لويس بليريو

أ - أول من عبر المانش فى الطائرة

ب - مكتشــف جـــرتومة الدفتـريا

◆ الإجـابات

١ مع ب	٢ مع أ	٣ مع أ	٤ مع ب
٥ مع أ	٦ مع أ	٧ مع أ	٨ مع أ

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١. عـرف العـرب الـورق أثـنـاء فـتوحاتهم بـلاد مـا وراء الـنـهر وعلـى وجـه التحديد حين فتحوا مدينة

أ - سمـــرقند

ب - ترمـــــذ

جـ - خـــوارزم

٣.أبو عيسى محمد بن عيسى صاحب الصحيح أحد الأئمة الذين يقتدي بهم فى الحديث هل هو من

أ - الكوفة

ب - البصرة

جـ - ترمذ

٣. جمهوريات آسيا الوسطى كان اسمها تركستان فمتى تم تغيير هذا الاسم رسميا

أ - ١٩٢٠

ب - ١٩٢٤

جـ - ١٩٣٩

٤. بوركينا فاسو هي إحدى دول إفريقيا التي تم تغيير أسمها فما هو الاسم القديم

أ - جزر القمر

ب - واق الواق

جـ - فولتا العليا

٥. إبراهيم بن أدهم من كبار أتقياء المسلمين الذين ضرب بهم المثل فى الصلاح والزهد أين ولد .

أ - مدينة بغداد

ب - مدينة بلخ

جـ - مدينة واصل

٦.تاج محل هو أحد عجائب الدنيا السبع فأين يوجد

أ - في الهند

ب - في اليابان

جـ - في إيطاليا

٧. ابتكر أبو الأسود الدؤلى علامات الإعراب وكان ذلك بتوجيه من أحد الحكام

أ - عبد الله بن الأبير

ب- على بن أبى طالب

جـ عثمان بن عفان

٨- خط النسخ اكتسب اسمه من كثرة استخدامه فى نسخ الكتب كان له اسم آخر قبل ذلك الاسم هل هو :-

أ - الخط المقور

ب- الخط المزوى

جـ الخط الكوفى

٩- كتاب الأغاني من الكتب ذات الشهرة الواسعة وقد قام بتأليفه

أ - الاصفهاني

ب - المقريزي

جـ - الجبرتي

١٠.تم فتح جمهورية أوزبكستان وجمهورية طاجكستان أيام الدولة الأموية والقائد الذي تمكن من فتح هذه البلاد هو :

أ - محمد بن القاسم

ب - قتيبة بن مسلم

جـ - الأقرع بن حالس

١١.القائد الذي انتصر على الأتراك في منطقة خارستان على حدود نهر جيجون هو.

أ - الأحنف بن قيس

ب - مسلم بن نصير

جـ - يزيد بن أبى سفيان

١٢.القائد الذي قطع نهر جيجون إلى بخاري على الإبل فكان أول قائد عربي يقطع النهر ويفتح بلادا بعده هو .

أ - سعيد بن عثمان بن العاص

ب - طارق بن زياد

جـ - عبد الله بن زياد

١٣.القائد العربي الذي فتح السند هو

أ - أسد بن عبد الله القسري

ب - محمد بن القاسم

جـ - نصر بن سيار

١٤.القائد العربي الذي وصل إلى الصين هو

أ - قتيبة بن مسلم

ب - أبو مسلم الخراساني

جـ - داود بن على

◆ الإجابات

١ مع أ	٢ مع جـ	٣ مع ب	٤ مع جـ	٥ مع ب
٦ مع أ	٧ مع ب	٨ مع أ	٩ مع أ	١٠ مع ب
١١ مع أ	١٢مع جـ	١٣مع ب	١٤مع أ	

عالم الحيوان

أختبــــر معلوماتــــك

س : ما أسرع الحيوانات جريا فوق الأرض ؟

ج : الفهد يمكن أن يجرى بسرعة ٩٥ كيلو فى الساعـــة.
الغزال يمكن أن يجرى بسرعة ٨٠ كيلو فى الساعـــة.
الظبي يمكن أن يجرى بسرعة ٧٢ كيلو فى الساعـــة.
الحصان يمكن أن يجرى بسرعة ٧٠ كيلو فى الساعة.

س : ما أ أسرع الحيوانات سبحا فى الماء ؟

ج : ١- سمك السيف ذو المنقار العريض وتبلغ سرعته ١٠٠كيلو فى الساعة .
٢- الدلفين وتبلغ بسرعة ٦٠ كيلو فى الساعة.
٣- الحوت وتبلغ سرعة ٤٨ كيلو متر فى الساعـــة.

س : ما أكبر دماغ لدى الحيوانات ؟

ج : ١- الحوت وتبلغ وزنه ٩,٢ كيلو جرام.
٢- الفيل ويبلغ وزنه ٧,٥ كيلو جـرام.

س : ما أكبر كمية مياه يشربها حيوان ؟

ج : الفيل إذ يمكن أن يشرب ٣٠ جالون.

س : ما أكبر أنواع الضفادع ؟

ج : ضـــفدعة تعـــيش فـــى المـــنطقة الاســـتوائية بالقـــارة الأفريقـــية ويـــبلغ طولها متر ونصف.

س : ما أكثر الحيوانات غوصا ؟

ج : حوت العنبر يمكنه أن يغوص إلى عمق ٢٢٥٠ مترا ، وفى الحالات العادية يغوص إلى عمق ٤٠٠ مترا .

س : ما أكثر الحيوانات قفزا ؟

ج : الكانجارو يمكن له أن يقفز إلى ارتفاع ١٢,٨ مترا
بعض الظباء يمكن له أن يقفز إلى ارتفاع ١٢ مترا
القرد يمكن له أن يقفز إلى ارتفاع ٨ أمتار
الدلفين يمكن له أن يقفز إلى ارتفاع ٧ أمتار
الكلب يمكن له أن يقفز إلى إرتفاع٢,٧ مترا
الحصان يمكن له أن يقفز إلى ارتفاع ٢,٤٧ مترا

س : ما الأكثر ذكاء بين الحيوانات ؟

ج : القرد ثم الكلاب.

س : ما الأكثر شما بين الحيوانات ؟

ج : الكلاب.

س : ما الأكثر تذوقا بين الحيوانات ؟

ج : الحية.

س : وكم تبلغ سرعة الغزالة ؟

ج : ٨٠ كيلو متر فى الساعة.

س : وكم تبلغ سرعة الأسد ؟

ج : ٨٠ كيلو متر فى الساعة.

س : وكم تبلغ سرعة الحمار الوحشي ؟

ج : ٦٥ كيلو متر فى الساعة.

س : وكم تبلغ سرعة الزرافة ؟

ج : ٥٠ كيلو متر فى الساعة.

س : وكم تبلغ سرعة الذئب ؟

ج : ٤٥ كيلو متر فى الساعة.

س : وكم تبلغ سرعة الخرتيت ؟

ج : ٤٥ كيلو متر فى الساعة.

س :وكم تبلغ سرعة الفيل ؟

ج : ٤٠ كيلو متر فى الساعة.

الحيـــوان فـي خدمـة الحيـــاة

س : كيف يسهم الحيوان فى مجال القوى المحركة ؟

ج : يساهم الحيوان فى التنقل من مكان إلى أخر ، وظل الحيوان أهم وسيلة فى هذا المجال عبر التاريخ الإنساني ، ومازال رجال حرس الحدود

يستخدمون الجمال فى التحرك والمرور بها فى الصحراء ، كما كانت الخيول والحمير تستخدم كوسيلة للمواصلات وإدارة الساقية والمحراث وجر النورج والمساهمة فى العديد من العمليات الزراعية .

س : كيف يسهم الحيوان فى مجال الملابس ؟

ج : فطن مصممو الأزياء إلى جلود وفراء الحيوانات كالثعالب والدببة والأرانب وأنتجوا منها أرقى الأزياء التي تلبس السيدات ، كما أتجه صناع الجلود إلى التماسيح والثعابين وصنعوا منها أغلى أنواع الشنط والأحذية وكذلك من جلود كلب البحر تصنع أجود أنواع الملابس الجلدية ، كذلك جلد الماعز يستخدم فى القفازات وجلد الأغنام فى الشمواه ، وجلد الجاموس للسيور ، ومن الجلود تصنع أيضا الأحذية والنعال والمحافظ وأطقم المكاتب والملابس الجلدية . ويعتبر صوف الضأن من أرقى أنواع الصوف ، وتصنع منه المنسوجات والبطاطين والسجاجيد ، ومن وبر الجمل تنسج العباءات والاكلمة .

س : كيف تسهم الحيوانات فى مجال البحث العلمي ؟

ج : تعتبر حيوانات التجارب كالفئران البيضاء وخنازير غينيا وبعض سلالات القرود من أهم الحيوانات التي يجرى عليها الإنسان تجاربه فى مجالات التشخيص أو لتجربة أدوية جديدة قبل تقديمها للإنسان كما أنه تم استخدام الحيوان فى أول رحلة للفضاء وكانت الكلبة (لايكا) أول من يركب صاروخا ينطلق إلى الفضاء الخارجي. وفضلا عن ذلك فإن الحيوانات تسهم بالكثير فى مجالات دراسة السلوك من خلال ما يجرى عليها من تجارب فى معامل علم النفس .

س : كيف تسهم الحيوانات فى مجال الدواء ؟

ج : تستخرج بعض الأدوية من الحيوانات مثل زيت كبد الحوت من الحيتان وخلاصة الكبد من كبد الجمال وهرمون الأنسولين الذي يستخرج من بعض الحيوانات ليستعمله مرضى السكر . كما يتم الحصول على الأمصال للتحصين ضد الأمراض الوبائية من مصل الحيوانات وذلك بعد أن يتم إصابتها بمسببات المرض . كما تصنع خيوط الجراحة من الأمعاء الدقيقة للضأن .

س : كيف تسهم الحيوانات فى الزراعة ؟

ج : يعتبر روث الحيوانات الحقلية من أهم المواد المخصبة للتربة حيث يستعمل كسماد بلدي ليكسب الأرض خصوبة عالية تزيد من إنتاجية الأرض الزراعية ، وبدون أخطار جانبية كما يحدث فى الأسمدة الكيمائية .

س : كيف يسهم الحيوانات فى مجال الأمن ؟

ج : تقوم الكلاب البوليسية فى الحراسة وتعقب المجرمين ، وفى التعرف عليهم وكشف أوكار المخدرات ، والمساعدة فى ضبط المهربين وقد استخدمت الكلاب أخيرا فى الإنقاذ حيث يمكنها التعرف على أماكن الإحياء وكذا الأموات تحت الأنقاض كما لا يمكن أن نغفل دور الكلاب فى الحراسة المنزلية .

س : كيف يسهم الحيوان فى مجال الترفيه ؟

ج : تسهم الحيوانات فى إسعاد الإنسان من خلال الأدوار التي تؤديها فى السيرك سواء الحيوانات الأليفة أو الحيوانات المتوحشة ، كما يحقق

ركوب الحمير والخيل والجمال المتعة لزوار الأماكن السياحية مثل الأهرامات والحدائق العامة .

- ويستخرج من الغزال مادة المسك التي تستخدم للتطيب .
- كما يصنع من العاج المأخوذ أصلا من سن الفيل البروشات والعقود للسيدات.
- ومن أصداف البحر يستخرج اللؤلؤ الذي يستخدم كحلي للسيدات .
- من وسائل الترفيه والزينة أسماك الزينة وطيور الزينة حيث تعتبر لوحات فنية جميلة فى البيوت .
- ومن وسائل الترفيه الببغاوات التي يتخذها الكثيرون فى البيوت وسيلة جمال ووسيلة ترفيه.
- والقطط المنزلية الأليفة وسيلة من وسائل إدخال السرور على أطفالنا وإن من شاء أن يقضى يوميا ممتعا يتوجه إلى حدائق الحيوانات فيشاهد ضروبا من التسلية والترفيه كما يشاهد أنواعا من العلم والخبرة.

س : كيف تسهم الحيوانات فى مجال الغذاء ؟

ج : لاشك أن الإنسان يعتمد على النبات وعلى الحيوان فى غذائه الذي يعتبر أمرا ضروريا من أجل البقاء والاستمرار فى الحياة وغنى عن القول أن الحيوان هو أهم وأجمل الأغذية حيث يعتمد عليه فى الحصول على اللحوم وعلى الألبان ومشتقاتها ، وهى جميعها أغذية تسهل الحياة وتجعل منها يسيرة وأيضا ممتعه . ولذلك فلا عجب إذا كانت الإبل قد صارت فى القرآن الكريم هي الأنعام .

أوائــــل المعــاجــــم

س : ما أسبق الأمم إلى تأليف المعاجم ؟

ج : الصينيون الذين وضعوا معجما يضم أربعين ألف كلمة وذلك فى القرن الحادي عشر قبل الميلاد واسم مؤلفة باوتش .

س : ما أقدم معجم فى اللغة اللاتينية ؟

ج : (lingua latina) ألفه (وارو) المتوفى عام ٣٨ قبل الميلاد.

س : ما أقدم معجم عند اليونان ؟

ج : ظهر معجم خاص بألفاظ الشاعر هو ميروس تأليف أيلونيوس فى عهد الإمبراطور أغسطس وكان ذلك قبل الميلاد ، ثم ظهر معجم خاص بأفلاطون والخطباء الاتيكيين العشرة (نسبة إلى مقاطعة أتيك التى امتاز أهلها بسلامة الذوق واللياقة) ثم ظهر معجم اللغة اليونانية كاملا فى عام ١٧٧ ميلادي .

س : ما أقدم معجم عند العرب ؟

ج : إنه معجم العين الذي ألفه الخليل بن أحمد الفراهيدي فى العصر العباسي الأول (فى القرن الثاني الهجري) وهو العلامة الذي نبغ فى علوم العربية نبوغا غير مسبوق ، فهو مؤسس علم النحو وعلم العروض وأول من وضع الشكل المستعمل الآن فى الحروف وقد جمع ما كان معروفا فى أيامه من ألفاظ اللغة وأحكامها وقواعدها ورتب حروف الهجاء حسب مخارجها وهذا النظام لم يعرف فى اليونانية ولا فى السريانية ولا فى اللغات التي عرفها الشرق القديم.

لأول مـــرة

س : الذين استخدموا اللؤلؤ ؟

ج : أهـل الصـين هـم أول مـن عـرف اللؤلـؤ واسـتخدموه حيـث اسـتخرجوه مـن محـار وجـدوه فـى مـياه الأنهـار الضـحلة مـنذ نحـو ٤ آلاف سـنة . أمـا الهـنود وسـكان سـيلان والخـيلج العربـي فقد تعـرفوا علـى اللؤلـؤ فـى القرن السادس الميلادي .

س : الذين لبسوا الحرير ؟

ج : أهـل الصـين هـم أول مـن عـرف الحريـر الطبيعـي ولبسـوه حيـث اكتشـفوا سـر اسـتعمال الخـيوط فـى المنسـوجات مـنذ أربعـة آلاف عـام . ولقـد نقـل الـتجار المنسـوجات الحريـرية إلـى بـلاد فـارس والـيونان ثـم تسـرب سـر تربـية دودة القـز وصـناعة الحريـر إلـى الـيابان فـى القـرن الثالـث المـيلادي ثـم قـام إمـبراطور بـيزنطة جوسـتنيان بارسـال رجليـن مـن بلاطـة إلـى الصـين للـتعرف علـى الحريـر وسـر صـناعته وعـادوا بـبعض الشـرانق مخـبأة داخـل عصـا خـيرزان مجوفـة لتنتشـر بذلـك تربـية دودة القـز وصناعة الحرير فى البلاد الأوربية .

س : الذين استخدموا المظلة ؟

ج : اسـتخدمها سـكان المـناطق الحـارة كـي تحمـيهم مـن الشـمس فكـان شـعوب جـنوب شـرق آسـيا يلبسـون قـبعات مخروطـية وكـان المصـريون يضـعون قطعـة مـن القمـاش علـى الـرأس تـتدلى خلـف الـرأس أمـا المظلـة

بشكلها الحالي فكان أول من عرفها واستخدمها هم الصينيون وذلك فى القرن الحادي عشر . ثم انتقلت إلى أوربا فى القرن الثامن عشر ولم تستعملها نساؤهم إلا فى بداية القرن العشرين .

س : الذين عرفوا الكلمات المتقاطعة ؟

ج : أنهم شعب الولايات المتحدة الأمريكية حيث ابتدعها الصحفي (ارثر وابن) المحرر فى جريدة (نيورويك وورلد) حيث ظهر لأول مرة فى ملحق هذه الجريدة فى صباح يوم الأحد ٢١ من ديسمبر عام ١٩١٣ ميلادي وأعجب بها الأمريكيون وانتشرت الكلمات المتقاطعة بينهم ثم انتشرت فى سائر بلاد العالم .

س : الذين استخدموا فن الإعلان ؟

ج : إنهم الإنجليز وذلك بعد انتشار الطباعة ، وكان أول من طبع إعلانا هو وليم كاكستون فى عام ١٨٤٠ ميلادي ، يعلن عن كتاب ديني ثم انتشرت الإعلانات فى المجلات الأسبوعية البريطانية ولأول مرة أصدرت جريدة (لندن جازيت) ملحقا خاصا بالإعلانات.

س : الذين عرفوا الذهب ؟

ج : كان فراعنة مصر هم أول من عرف الذهب وذلك قبل ستة آلاف عام حيث جذب الذهب بلونه وبريقه انتباه الناس . ثم عرفه الأشوريون بالعراق فى عام ٤٧٠م قبل الميلاد ، وبعد ذلك فتن به الإغريق والرومان حتى إنهم كانوا يقومون بالغارات يسلبون الذهب ومعهم العبيد يجمعونه .

س : الذين لبسوا خاتم الخطوبة ؟

ج : الرومان وكانوا يصنعونه من الحديد ثم صار صنعه بعد ذلك من الذهب.

س : الذين عقدوا أول معاهدة فى التاريخ ؟

ج : أنهم المصريون عقدها ملكهم رمسيس الثاني مع ملك الحيثيين بعد حروب طويلة مع جيوشهم.

س : الذين صنعوا أيس كريم ؟

ج : إنهم أهل الصين القدماء حيث تمكنوا من صناعته منذ حوالي ألفى عام وكانوا يستعينون بالجليد المتساقط من أعالي الجبال فى صناعته .

صدق أو لا تصدق

- شكسبير أديب إنجلترا التاريخي ، لم يكن والده وأمه وأخته يستطيعون القراءة والكتابة .
- يقوم اليابانيون بتعليق مقشات في المعابد بحيث يهزها من يدخل المعبد حين دخوله وحين خروجه كي تكنس خطاياه .
- ما أكثر الملح في أيامنا وما أرخصه ، لكنه كان قديما شيئا نادرا ولذلك كانت الدولة الرومانية تمنح جنودها قوالب من الملح كراتب، ولذلك نلاحظ أن كلمة مرتب في الإنجليزية تعني **saleary** مأخوذة من كلمة الملح **salt**.
- الإنسان إذا فقد من وزنه من الماء بنسبة ٥ % فقد صواب الحكم على الأمور، وإذا فقد من وزنه من الماء ١٠% صمت أذناه وفقد الإحساس بالألم، وإذا فقد من وزنه من الماء ١٢% فقد القدرة على البلع.
- يبلغ عدد المليارديرات في العالم ٣٥٨ مليارديرا تعادل أصول ممتلكاتهم مجموع الدخول السنوية لبلدان تمثل ٤٥ % من سكان العالم ،أي يمتلك ٣٥٨ فردا ما يزيد على ما يمتلكه ٣ مليار نسمه.
- يتكون الجهاز المناعي بالجسم من ألف مليون خلية بيضاء من نوعية الخلايا الليمفاوية ومئات الملايين من الأجسام المضادة لحماية الجسم .
- كشفت دراسة أمريكية عن قدرة البعوض على تحديد الشخص المناسب ليمتص دمه من مسافة ٦٥ كيلو مترا ويستطيع أن يميز بين من يجري في عروقه دماء مغذية ومن يعاني من فقر الدم وذلك من خلال الرائحة .

- يقدر العلماء مجموعة عدد المخلوقات الحية التي تعيش على الأرض مع الإنسان على اختلاف أشكالها وأحجامها بحوالي ٣ وإلى جانبها ٣٣ صفرا .
- ينبعث من الشمس طاقة هائلة لا يمكن تصورها ، فالشمس تنتج خلال عشرين دقيقة من الطاقة ما يعادل كمية الطاقة التى يستهلكها كل سكان العالم خلال سنة .
- ليس فى القلم الرصاص أى رصاص لأنه مصنوع من مادة الجرافيت وهو نوع من الفحم .
- الفضة الألمانية لا تحتوى على فضة ، لأنها خليط معدني من النحاس والنيكل والزنك .
- العناصر الأربعة المعروفة ليست عناصر ، بل هي مركبات وهي : النار والماء والأرض والهواء .
- مساحات الجمهوريات الإسلامية الستة التي استقلت بعد تفكك الاتحاد السوفيتي تزيد عن على ثلاثة أضعاف مساحة أوربا
- موارد هذه الدول الطبيعية ومصادر الطاقة تكفي لكل أنواع الصناعات التى عرفتها البشرية بدرجة تفوق المتيسر لأوربا ولكنها ذات قاعدة تكنولوجيا أقل من مثيلاتها الأوربية تقدما .
- عرض ملك بريطانيا جون الأول أوائل القرن الثالث عشر طواعية على السلطان محمد الناصر ملك الأندلس أن يعتنق الإسلام وأن يكون تابعا مخلصا للسلطان إذا قبل أن يبسط عليه حمايته ولكن السلطان قال إن فضائح حكمكم قد زكمت أنفى ورفض (نشرت ذلك مجلة الصنداى تايمز الإنجليزية فى نوفمبر عام ١٩٧٨ ونشر ذلك فى جريدة الأهرام يوم ١١ من نوفمبر ١٩٧٨) .
- أكتشف عالم هندي رئيس قسم النباتات فى إحدى جامعات الهند أن الموسيقى تساعد على سرعة نمو النبات كما توصل إلى أن أوراق النباتات أبدت تجاوبا ملموسا لأصوات الجنس اللطيف .

- قررت الصين غزو تايوان (فرموزا سابقا) فى عام ١٩٥٠ وقامت قواتها بالتدريب على عمليات العبور فى انهار الصين وقنواتها المائية التى كانت ملوثة آنذاك بالبلهارسيا فأصيب معظم الجنود بها وأنهك أجسام الجنود فأجلت الصين الغزو وللآن لم يحدث
- وكانت البلهارسيا أيضا أحد أسباب اتخاذ الولايات المتحدة الأمريكية قرارها بسحب جيشها من فيتنام لأن الجنود الأمريكيين الذين اضطروا إلى تعقب الفيتناميين فى الأحراش والمستنقعات فاصيبت أعداد هائلة بالبلهارسيا والتي كانت لها مضاعفات مرضية كثيرة بين الجنود .
- وضع رافائيل روزنر أحد مؤرخي اليهود المهاجرين وهو مدير أحد معاهد البحوث فى تل أبيب قائمة تضمنت أشهر الكوارث التى حلت باليهود وقد وقعت جميعها يوم ٢٦ من شهر يوليو وهي على النحو التالي :
- التيه اليهودي حيث ظلوا تائهين فى صحراء سيناء أربعين عاما كانت بدايته ٢٦ يوليو عام ١٢٠٠ ق.م .
- هدم المعبد اليهودي على أيدي البابيلن يوم ٢٦ من يوليو عام ٥٨٦ ق .م .
- هدم المعبد اليهودي الثاني على أيدي الرومان ٢٦ من يويو عام ٧٠ ق . م .
- سقوط حصن بيكار الذي أنهى التمرد اليهودي بقيادة (بار خوشيا) ضد الرومان حدث يوم ٢٦ من يوليو عام ١٣٥م .
- بدء تشييد المعبد الروماني على موقع المعبد اليهودي فى القدس وحرمان اليهود دخوله كان يوم ٢٦ من يوليو عام ١٣٦ م
- بدء الحملة الصليبية الأولى وتدمير الطوائف اليهودية فى أوربا فى ٢٦ يوليو عام ١٠٩٦ .
- طرد اليهود من إنجلترا تم يوم ٢٦ من يوليو عام ١٢٩٠م
- طرد اليهود من فرنسا فى يوم ٢٦ من يوليو عام ١٣٠٦ م
- طرد اليهود من إسبانيا فى يوم ٢٦ من يوليو عام ١٤٩٢ م

- طرد اليهود من بولندا فى يوم ٢٦ من يوليو عام ١٦٨٤ م
- طرد اليهود من روسيا فى يوم ٢٦ من يوليو عام ١٨٨٢ م

الصفصاف اسبرين

- اكتشف الحكيم الإغريقي أبو قراط منذ ٢٣٠٠ عاما أن مضغ أوراق نبات الصفصاف يسكن الألم ، وفى العصر الحديث يستخدم المادة الفعالة فى أوراق هذا النبات فى صناعة الأسبرين .

حفل زفاف

- أكبر حفل زفاف تم فى سنة ٣٣٣ ق .م عندما عقد الاسكندر الأكبر زواج عشرة آلاف جندي من جيشه المقدوني على عشرة آلاف آمراه فارسية فى مدينة سوسه فى بلاد فارس .

البصل والمناعة

- أكتشف علماء النمسا أن البصل يقوى جهاز المناعة فى الجسم ويقاوم الميكروبات ولذلك نصحوا بتناول بصلة يوميا بدون طهي.

ثأر

- إذا قتل الصياد أنثى وحيد القرن وكان معها صغيرها فإنه لا يترك الصياد إلا بعد أن يثأر لأمه .

ضرس العقل

❖ يبدأ ضرس العقل فى البروز من سن ١٧ إلى ٢٥ عاما وهو لا يبرز إلا عند ٣٥ % من البشر وغيابه لا يعبر عن نقصان فى العقل.

البصل والكالسيوم

❖ يحتوى البصل على الكالسيوم بنسبة عشرين ضعفا لما يحويه التفاح ، كما أنه يحتوى على الفوسفور والحديد وفيتامين (أ) بكميات كبيرة كما يحتوى على مواد ملينة ومقوية للأعصاب .

مائدة العزيز

❖ كانت مائدة عيد الفطر فى عهد الخليفة الفاطمي العزيز بالله تتميز بالفخامة ، ولم يشهد مثلها أى عصر . وكان طولها ١٣٥٠ متر أى أكثر من كيلو مترا وثلث الكيلو وعليها ٦٠ صنفا من الكعك والغريبة .

يتزوجون بناتهم

❖ بعض الإباحيين من العرب تأثروا بإباحية الفرس لذلك كانوا يتزوجون بناتهم ومنهم لقيط بن زرارة أحد أشراف بنى تميم تزوج ابنته دخنتوس .

الزلازل الأكثر فى شيلي

❖ يشاع أن بلاد اليابان أكثر بلاد العالم تأثرا بالزلازل ، لكن الحقيقة أن شيلى أكثر البلدان تعرضا للهزات الأرضية ففي مقابل كل مائة هزة

تشعر بها شيلى تحدث ٨١ هزة فى كاليفورنيا بالولايات المتحدة و ٤٧ هزة فى اليابان.

عقائد جاهلية

الهامة

❖ كان العرب فى الجاهلة يعتقدون أن روح القتيل الذي لا يؤخذ ثأره تصير هامة وتصيح قائلة : اسقوني من دم قاتلي ، فإذا أدركوا ثأره أمتنع ظهورها واستقرت روحه فى قبرها، والهامة طائر يطير فى الليل ويسمونه الصدى وقد نفى الرسول ﷺ ذلك فقال (ولا هامة) وصار الأمر للقضاء يحكم بقوله تعالى :" وَكَتَبْنَا عَلَيْهِمْ فِيهَا أَنَّ النَّفْسَ بِالنَّفْسِ "

صفر والنحس

❖ وكانوا يعتقدون أن شهر صفر هو شهر الفتن والنحوس وكانوا يتشاءمون منه فلا يعقدون فيه زواجا أو بيعا ولا يسافرون فيه لقضاء مصالح ولا يباشرون فيه مقصدا من المقاصد الجادة .

الحية صفر

❖ وكانوا يعتقدون أن الألم الذي يشعر به الجائع سببه حية عظيمة فى البطن تنهش أحشاءه وضلوعه أطلقوا عليها (صفر) ولقد نفى الرسول ﷺ صحة هذين الاعتقادين يقوله الكريم (ولا صفر)

الغيـــلان

- ❖ وكـان مـن عقـائدهم أن الغـيلان تـتراءى للـناس وتتشـكل بأشـكال مخـتلفة كـي تهلكهـم . وطـبعا لـم يكـن يهلكـم إلا الوهـم الكـاذب والخـيال المـريض الذي يصور لهم ما ليس له وجود ولقد قال شاعرهم.

أدركت أن المستحيل ثلاثـــة الغول والعنقاء والخل الوفي

فهو يؤكد هنا أن الغول من المستحيلات التي لا توجد .

التولة

- ❖ وأعـتقد نسـاؤهم أن حمـل الـتولـه يحبـب المـرآة إلـى زوجهـا والتوـله ودع أو خـرز أو حجـارة أو نحوهـا كانـت النسـاء يفعلـن ذلـك فهـي عـنه رسـول الله ﷺ فـلا الغـول يهلـك أبـن السـبيل ولا التو له تـنفع ، فقـال ﷺ: " غـول ولا تولـــه " واسـتجاب لـــه أصـحابه فـيروى أن أبـن مسـعود دخـل علـى امـرأته وفـى عنقها شئ معقود فجذبـة وقطعـة ثـم قـال : لقـد أصبح آل عبد الله أغنياء عن أن يشركوا بالله ما لم ينزل به سلطان"

مقارنة[1]

- ❖ مساحة مصر : ٢٠٠ ١٠٠٠ كيلو متر مربع
- ❖ مساحة إسرائيل : ٢٠٧٠كيلو متر مربع
- ❖ سكان مصر : ٦٨ مليون
- ❖ سكان إسرائيل : ٦ مليون

١ـ جريدة التعاون الأسبوعيات يكتبها عز الدين كامل الصادرة فى ٢٠٠٠/١/١١ العدد (٢٠٩٣)

- ❖ الناتج المحلى الإسرائيلي : ٩٤ مليار دولار
- ❖ الناتج المصري : ٤٧ مليار دولار
- ❖ متوسط دخل الفرد فى إسرائيل : ٣٢٠٠ دولار سنويا
- ❖ متوسط دخل الفرد فى مصر : ٦٠٠ دولار سنويا
- ❖ صادرات إسرائيل السنوية : ٣١ مليار دولار
- ❖ صادرات مصر السنوية : ٣,٥ مليار دولار
- ❖ نسبة المساعدات الخارجية للناتج المحلى بإسرائيل : ١,٦ %
- ❖ نسبة المساعدات الخارجية للناتج المحلى في مصر : ٦ %
- ❖ نسبة الأمية فى إسرائيل : ٥%
- ❖ نسبة الأمية فى مصر : ٤٥ %
- ❖ الناتج الإسرائيلي (الناتج المحلى الإجمالي) يعادل مجموع الناتج المحلى لكل من مصر وسوريا ولبنان والأردن والضفة وغزة (فلسطين)
- ❖ تم تطوير الصاروخ (أرو) الإسرائيلي كي يصل مداه إلى (٣٥٠٠) كيلو متر
- ❖ فى بداية عام ١٩٨٨ تسلمت إسرائيل ٢٥ طائرة من نوع F ١٥ التي يمكن أن تصل إلى عمق إيران دون أن تتزود بالوقود .
- ❖ وتسلمت أيضا غواصات نووية من ألمانيا .

إعادة الترتيب

أ - من وزراء العصر العباسي

هؤلاء بعض من تولوا منصب الوزارة فى العصر العباسي ذكروا دون ترتيب . المطلوب أن تعيد ذكرهم بترتب توليهم منصب الوزارة .

١- جعفر البرمكي
٢- الفضل بن الربيع
٣- أبو جعفر المنصور
٤- ابن العميد
٥- محمد بن الحسن المهلبى
٦- جعفر بن محمود الإسكافى
٧- أبو سلمة الخلال
٨- أحمد بن إسرائيل
٩- الفضل بن يحيى البرمكي
١٠- الصاحب بن عباد
١١- على بن عيسى
١٢- الفضل بن سهل

* الإجابة *

١- أبو سلمة الخلال
٢- أبو مسلم الخراسانى
٣- جعفر البرمكى
٤- الفضل بن يحيى البرمكى
٥- الفضل بن الربيع
٦- الفضل بن سهل
٧- جعفر بن محمود الإسكافى
٨- أحمد بن إسرائيل
٩- على بن عيسى
١٠- ابن العميد
١١- الصاحب بن عباد
١٢- محمد بن الحسن المهلبى

ب - جمعيات الكشافة في العالم العربي

ذكرت الدول العربية التي تأسست بها جمعيات الكشافة ، والمطلوب أن ترتبها حسب أسبقيتها إلى تأسيس جمعيات الكشافة.

١- ليبيا	٢- فلسطين	٣- الجزائر	٤- العراق
٥- المغرب	٦- مصر	٧- لبنان	٨- تونس
٩- السعودية	١٠- الأردن	١١- سوريا	١٢- اليمن
١٣- البحرين	١٤- قطر	١٥- السودان	١٦- عمان
١٧- الإمارات	١٨- الكويت	١٩ - موريتانيا	

* الإجابات *

١- لبنان تأسست بها عام ١٩١٢

٢- مصر تأسست بها عام ١٩١٨

٣- العراق تأسست بها عام ١٩٢١

٤- سوريا تأسست بها عام ١٩٢٤

٥- الجزائر تأسست بها عام ١٩٣١

٦- المغرب تأسست بها عام ١٩٣٣

٧- تونس تأسست بها عام ١٩٣٤

٨- السودان تأسست بها عام ١٩٣٥

٩- فلسطين تأسست بها عام ١٩٤٦

١٠- موريتانيا تأسست بها عام ١٩٤٧

١١- الكويت تأسست بها عام ١٩٥٢

١٢- البحرين تأسست بها عام ١٩٥٣

١٣- الأردن تأسست بها عام ١٩٥٤

١٤- ليبيا تأسست بها عام ١٩٥٤
١٥- اليمن تأسست بها عام ١٩٥٨
١٦- السعودية تأسست بها عام ١٩٦٠
١٧- قطر تأسست بها عام ١٩٦٢
١٨- الإمارات تأسست بها عام ١٩٧٠
١٩- عمان تأسست بها عام ١٩٧٣

جـ- معارك إسلامية

هذه غزوات ومعارك إسلامية ذكرت دون ترتيب المطلوب أن ترتبها حسب تاريخ حدوثها

١- نهاوند
٢- معركة اليرموك
٣- غزوة بدر
٤- القادسية
٥- فتح مكة
٦- الخندق
٧- غزوة أحد
٨- فتح الأندلس

* الإجابة *

١- غزوة بدر ١٧ من شهر رمضان عام ٢ هـ
٢- غزوة أحد ١٥ من شوال عام ٣هـ
٣- غزوة الخندق شوال ٥ هـ
٤- فتح مكة ٨ من رمضان ٨ هـ
٥- معركة اليرموك ١٣ هـ
٦- القادسية ١٥ هـ
٧- نهاوند (فتح الفتوح) ٢١ هـ
٨- فتح الأندلس ٩٢ هـ

د. وزراء التربية والتعليم

هؤلاء أخر من تولى وزارة التربية والتعليم من الوزراء ذكروا دون ترتيب المطلوب أن تعيد ذكرهم بالترتيب

١- د. عبد العزيز السيد	٩- على عبد الرازق
٢- د. حلمى مراد	١٠- منصور حسين
٣- أحمد نجيب هاشم	١١- د. عبد السلام عبد الغفار
٤- د. محمد حافظ غانم	١٢- د. محمد كامل ليلة
٥- سيد يوسف	١٣- د. فتحى سرور
٦- د. مصطفى كمال حلمى	١٤- د. إسماعيل غانم
٧- د. حسين إسماعيل	١٥- د. حسين كامل بهاء الدين
٨- د. فتحى محمد على	١٦- د . عادل عز

* الإجابة *

١- أحمد نجيب هاشم	٩- د. مصطفى كمال حلمى
٢- سيد يوسف	١٠- د. حسين إسماعيل
٣- د. عبد العزيز السيد	١١- د. عبد السلام عبد القادر
٤- د. حلمى مراد	١٢- منصور حسين
٥- على عبد الرازق	١٣- د. فتحى محمد على
٦- د . محمد حافظ غانم	١٤- د . فتحى سرور
٧- د. محمد كامل ليلة	١٥- د. عادل عز
٨- د. إسماعيل غانم	١٦- د. حسين كامل بهاء الدين

هل تعلم

❖ أن رئيس لجنة صياغة حقوق الإنسان فى الأمم المتحدة كان مصريا هو الدكتور محمود عزمي (عم الدكتور زكريا عزمي رئيس الديوان الجمهوري)

❖ وأن مسجد الرفاعي بالقاهرة الذى يعتبر من أعظم ما أنشئ فى العالم الإسلامي من مساجد أقامته سيدة هي (خوشيار قادن) والده إسماعيل باشا .

❖ وأن شهر رمضان هو الشهر الوحيد الذي ذكره الله عز وجل فى القرآن الكريم .

❖ أن إحصاء عام ١٩٩٨ يذكر أن متوسط عدد السيارات التي تسير فى شوارع القاهرة مليون ومائتا ألف سيارة .

❖ وأن الشاعر إمام العبد كان عبدا وقد حصل على حريته من أحد مكاتب عتق الرقيق .

❖ وأن النعامة تستطيع بركلة واحدة من ساقها أن تشق بطن الأسد.

❖ وأن كنية الصراصير عند العرب كانت (بنات وردان).

❖ وأن الدب الأسود الذي يعتبر من أشرس الحيوانات فى الغابة تضع أنثاه صغارها فى الشهور الأولى من العام (يناير وفبراير) ثم تتعمد أن تنام بعيد عنها بهدف تربيتهم الاعتماد على النفس .

❖ وأن كلمة مهرجان فارسية الأصل المقطع الأول (مهر) يعنى الشمس والثاني (جان) يعنى الروح أو الحياة ، والكلمة معناها الاحتفال باعتدال الجو الخريفي .

❖ و أنه كان يوجد فى مدرسة الممرضات فى عهد سعيد باشا وإسماعيل باشا (بلانة) كانت وظيفتها أن تمشط رءوس التلميذات مرتين فى الأسبوع .

الحبر الجاف

ظهر القلم الذي يكتب بالحبر الجاف أول ما ظهر فى الولايات المتحدة الأمريكية، وكان سبب ظهوره رغبة سلاح الطيران الأمريكي فى تزويد طياريه بأقلام تصلح أثناء الطيران دون أن تعرض ملابسهم للاتساخ، ذلك أن الحبر كان يتسرب من الأقلام حين ترتفع الطائرة ويقل الضغط الجوى .

حجر رشيد

بينما كان المهندس الفرنسي بيير فرانسوا كافييه يقوم بترميم قلعة جوليان قرب مدينة رشيد أكتشف الحجر الذي أطلق علية حجر رشيد حيث وجد لوحة حجرية مميزة .

وبعد أن تم نقل الحجر إلى مدينة الإسكندرية اكتشف علماء الحملة أن الكتابة تضم قرار بطليموس الخامس الذى حكم مصر عام ١٩٦ قبل الميلاد وأنها تضم اللغات الثلاثة الهيروغليفية والديموطيقية والإغريقية ثم تمكن بعد ذلك شامبيلون من أن يفك رموز اللغة المصرية القديمة عن طريق مقارنة النصوص بعضها ببعض .

جزر القمر

تتكون جزر القمر من أربع جزر رئيسية مع عدد من الجزر المرجانية الصغيرة ، وتقع فى مضيق موزمبيق بين جزيرة مدغشقر والساحل الأفريقي الشرقي .

وأطلق عليها الملاحون العرب الذين اكتشفوها هذا الاسم لأنهم نزلوا أرضها ليلا فى ضوء القمر .

شعوب وقبائل

١.البهـــرة

هـم بقايـا المذهـب الإسـماعيلي الذيـن يـرجع إلـيهم فضـل قـيام الدولـة الفاطمـية فـى بـلاد المغرب ثـم انتقلت إلـى مصر فـى عهـد رابـع خلفائهـا المعز لديـن الله الفاطمـي الـذي وفـد إلـى مصـر عـام ١٩٦٩ م ومعـه جثـث الأئمـة السابقين .

ولمـا قضـى صـلاح الديـن الأيوبـي علـى الخلافـة الفاطمـية هـرب رجـال هـذا المذهـب إلـى اليمـن وحـاولوا نشـره هـناك ثـم انـتقلوا إلـى الهـند للتجارة والتجارة تعنى البهرة .

ومـازال أتـباعه هـناك فـى الهـند وهـم يديـنون بألوهـية الخلـيفة الفاطمـي الحـاكم بأمـر الله ، ويؤمـنون أن روح الله حلـت بـه ويـأتون لـزيارته فـى مسـجده بالقاهـرة حيـث أنفقـوا الملاييـن مـن الجنـيهات لـتجديد المسـجد وتزيـنـيه وفرشـه بـأفخم المفروشـات والسـجاد ، كمـا أقـاموا مقصـورة ضـريح الأمـام الحسـين ومقصـورة ضـريح السـيدة زينـب مـن الذهـب والفضـة وطائفـة الـبهرة هـذه تشـكل مـع اتـباع أغاخـان والـدروز الامـتداد التاريخـي للمذهـب الإسماعيلي .

٣.الأقـــزام

أنـاس مـن قصـارى القامـة، يعيشـون فـى أفريقـيا الوسـطى فـى الغابـات الاسـتوائية يـبلغ طـول القـزم نحـو أربعـة أقـدام وسـت بوصـات وهـم سـمر البشـرة ، ويلبسـون القلـيل مـن الثـياب وذو شـعر أسـود مجعـد ، وهـم شـديدو

الخجل مساكنهم أكواخ يبنونها من أغصان الأشجار وأوراقها. طعامهم الفاكهة وجذور النباتات يصنعون منها غذاء إضافة إلى الحيوانات إلى يقومون باصطيادها بسهام مسمومة .

٣.الأسكيمو

يعيشون فى منطقة التندرا فى بيوت من الجليد حيواناتهم تتحمل البرد وهم يأكلون أطعمة خاصة ويلبسون جلود الحيوانات والصوف والوبر.

٤.شعب نامبيكوارا

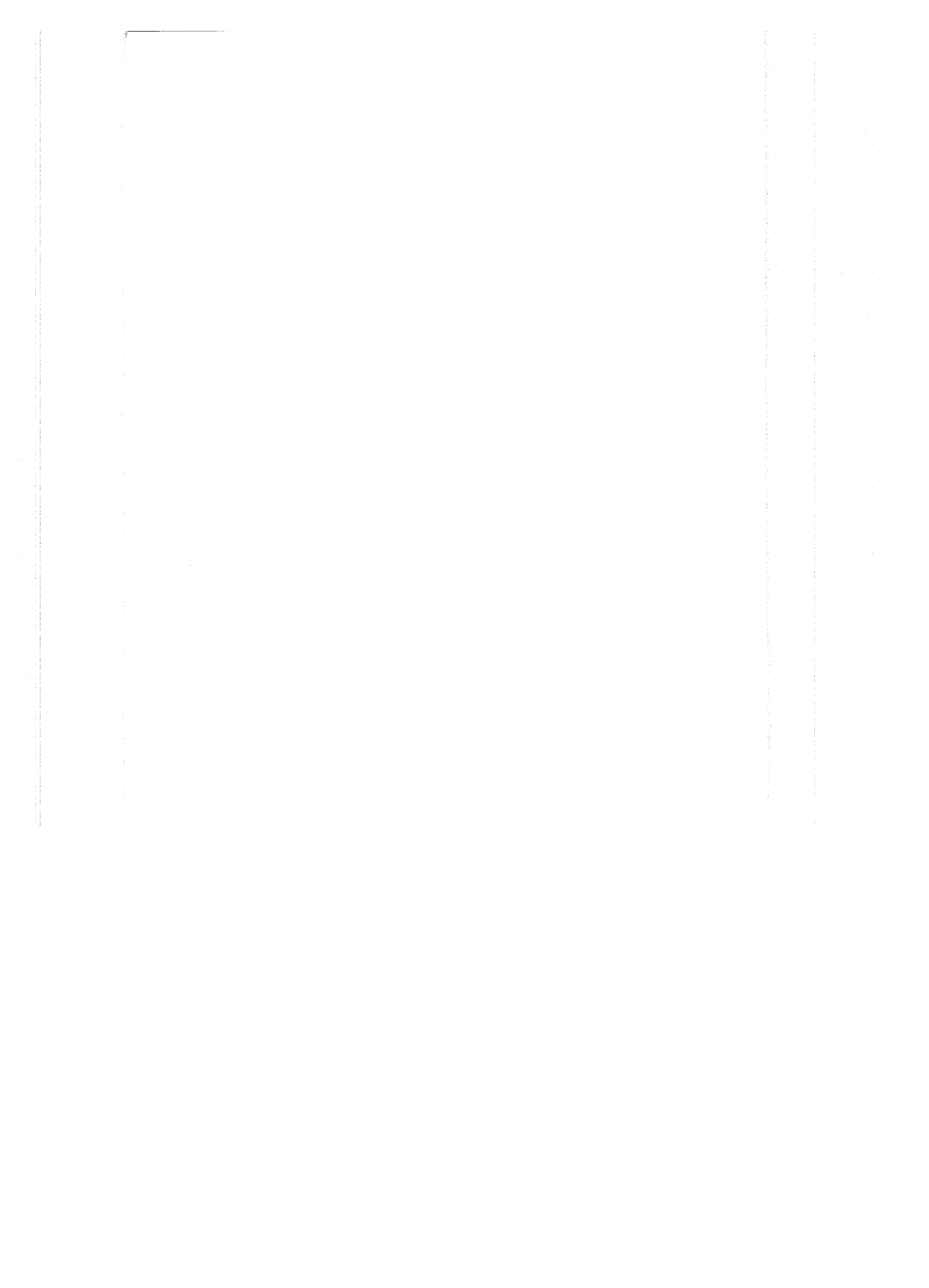
أنه شعب لا يعرف حتى أيامنا هذه الكتابة وذلك هو وجه الغرابة فى أولئك القوم الذين يعيشون فى الغابات البرازيلية فى جنوب ماتوس فاللغة التى يستخدمها ذلك الشعب لا تحتوى على أرقام أو أعداد باستثناء فعل واحد فقط يعنى (أنها اثنان متشابهان) .

ملوك وحكام

مأســـاة رئيــس فـــي أمريكـــا

تشـــابهت مأســـاة ومصـــرع كـــل مـــن الرئـــيس الأمـــريكى إبـــراهام لنكولـــن والرئـــيس الأمـــريكى جـــون كنـــيدى فـــى وجـــوه عديـــدة لذلـــك فالأمـــر غايـــة فـــى الغرابة والطرافة .

- فكلا الرجلين قتل فى ولاية تكاس.
- وكلاهـا بـدأ حكمـة فـى عـام ٦٠ الأول فـى عـام ١٨٦٠م والثانـي فـى عـام ١٩٦٠م .
- وكلاهـا ولـد فـى عـام ٨ الأول ولـد فـى عـام ١٨٠٨م والثانـي ولـد فـى عـام ١٩٠٨ م .
- وكلاهمـــا قتل فى مكان عام .
- وكلاهما قتل فى يوم الجمعة .
- وكلاهمـا كانت تقـف معه زوجته.
- وكلاهما كانت ضربته من الخلف .
- وكلاهما كان خليفتـــه جونســـون.
- كلاهما قتل قاتله أثناء المحاكمـة .

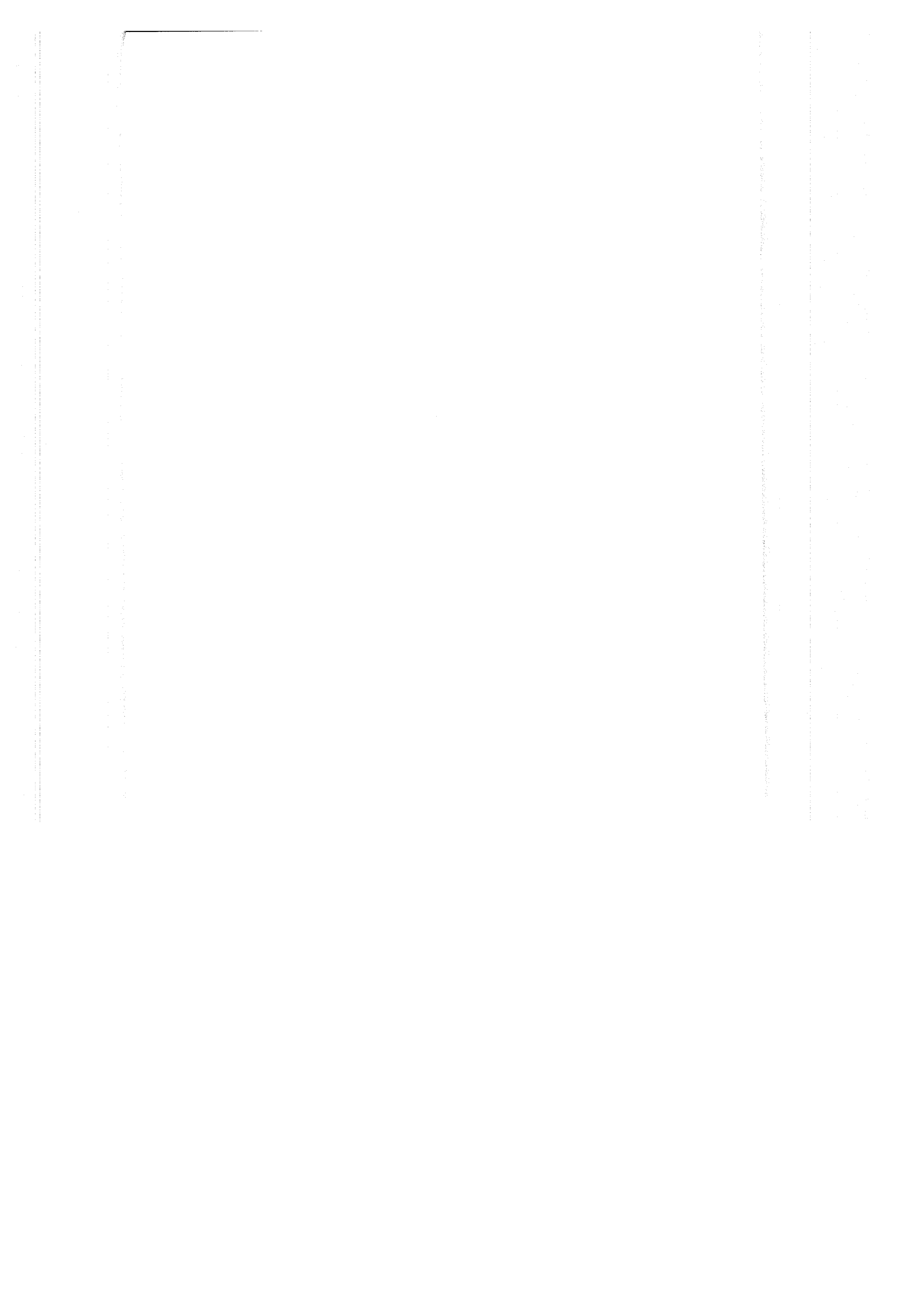


من القائل

١- من لم يعرف النعم بوجدانها ، عرفها بوجود فقدانها .
٢- مامات من أحيا علماً، ولا أفتقر من ملك فهما .
٣- لأن تضئ شمعه خير لك من أن تسب الظلام .
٤- الحياة هي فن استخلاص نتائج مرضية من مقدمات غير مرضية .
٥- الناس فى هذه الأيام يعرفون ثمن كل شئ ولكنهم لا يعرفون قيمة أى شئ .
٦- لا تجعلوا القانون كخيال المآته يخيف الطيور الضعيفة ، بل حافظوا عليه حتى يصبح عادة وليس سيفا مسلطا .
٧- (لا يعرف فضل أهل الفضل إلا أهل الفضل).
٨- " مهما قدرت أن تعالج بالأغذية فلا تعالج بالأدوية ومهما قدرت أن تعالج بدواء مفرد لا تعالج بدواء مركب " .
٩- (ويل لمن لا يعلم مرة . وويل لمن يعلم ولا يعمل سبعين مرة) .
١٠- (ما أسر عبد قط سريرة خير إلا ألبسه الله رداءها).
١١- (أيه كثيراً الكلام ينسى بعضه بعضاً).
١٢- الرجال بلا إخوان كيمين بلا شمال.
١٣- [illegible] يدا لا تكتب فهي رجل .

* الإجابة *

١- أبو عطاء الإسكندري
٢- على بن أبى طالب
٣- حكيم الصين كونفشيوس
٤- صمويل بيكر
٥- اوسكار وايلد
٦- شكسبير
٧- على بن أبى طالب
٨- أبو بكر الرازى
٩- أبو الدرداء
١٠- مالك بن أنس
١١- أبو بكر الصديق
١٢- معاوية ابن ابى سفيان
١٣- معن بن رائدة الشيبانى



فروق

التوساة والجورجيت

* التوساة خشن ويصنع فى الهند.
* الجورجيت الهابوتى حرير ناعم ويصنع فى اليابان.

المجوهرات والأحجار الكريمة

المجوهرات قطع من الذهب أو الفضة أو البلاتين تصمم على شكل جميل للزينة أما الأحجار الكريمة فهي قطع صغيرة من أحجار نفيسة ملونة مثل الزمرد والياقوت والعقيق .

السمك والحيتان

السمك خلق ليعيش فى الماء ، لكن الحوت حيوان لجأ إلى البحر بحثاً عن الغذاء أو هرباً من الوحوش الضارة ، ثم تغير شكله ، لكنه مازال يتنفس من خلال رئتيه ، خلافاً للسمك الذى مازال يتنفس من خلال الخياشيم وهو يلد وترضع الأنثى الصغار خلافاً للسمك الذى يبيض وهو من ذوات الدم الدافئ ويتقى البرد من خلال الطبقة السميكة من الشحم التى يحيط بجسمه.

المحجر والمنجم

* الحجر يقطع فى جانب التل أو الجبل ويحفر على سطح الأرض لاستخراج الحجارة أو الرمال .
* والمنجم يحفر داخل الأرض وتحت سطحها لاستخراج المعادن كالفحم والحديد والفضة.

السنة القمرية والسنة الشمسية

* السنة القمرية هي السنة الهجرية ١٢ شهراً أى ٣٥٤ يوماً و ٨ ساعات و٤٨ دقيقة وقد بدأ العمل بها عام ٦٢٢ ميلادية .
* السنة الشمسية هي السنة الميلادية وهى ١٢ شهرا أى ٣٦٥ يوماً و٥ ساعات و٤٨ دقيقة و ٤٦ ثانية .
* والفارق بين الاثنين ١١ يوماً على وجنه التقريب .

بداية اليوم

* كان اليوم يبدأ عند البابليين والهندوس مع مشرق الشمس .
* أما المصريون والرومان فكان اليوم يبدأ عندهم عند منتصف الليل .

الكيمياء

* كان اسمها عند الإغريق الخيمياء وكان يغلب عليها الخرافة والدجل بل والنصب لأنها اقتصرت فى هدفها على تحويل المعادن الخسيسة كالنحاس إلى معدن ثمين كالذهب .

- أمـا جابـر بـن حـيان فقـد اسـماها الكيمـياء وطهـرها مـن الشـوائب ووضـع لهـا الحـدود والمـنهج الدقـيق وخلصـها مـن الطلاسـم والأسـرار الغامضـة وجعلهـا علمـاً تجريبـياً يقـوم علـى الـتجربة العقلـية واسـتخدام العقل ، أى جعلها قائمة على الاستنباط والاستقراء .

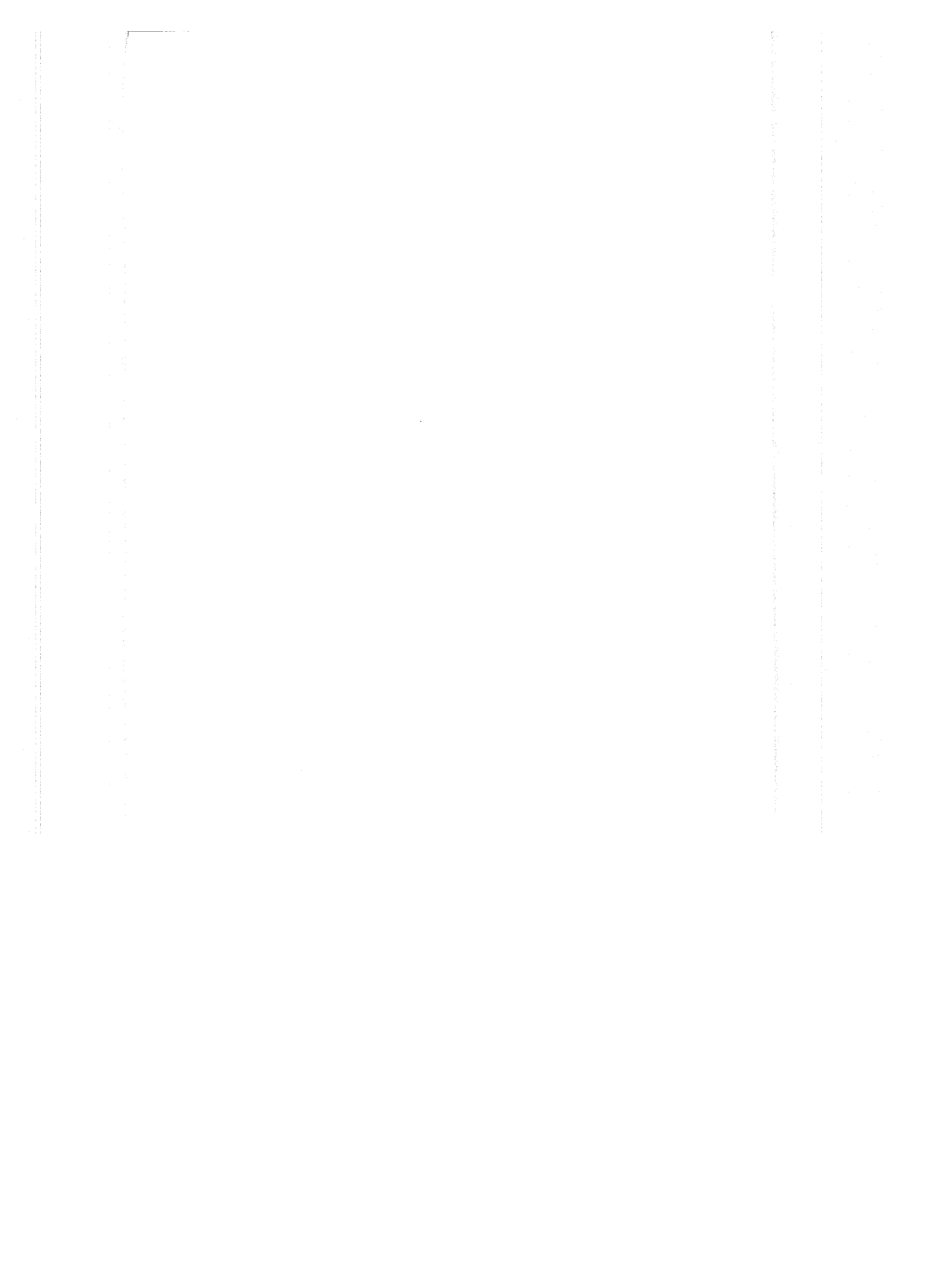
كـرات الـدم الحمـراء والبيضـاء

كرات الدم الحمراء:

شكلها مستدير شبه مسطح ، وهـى مـرنة بحيث تستطيع المـرور عبر الأوعية الدمويـة وهـى غنـية بـالحديد ووظيفـتها نقل الأكسـوجين مـن الرئتيـن إلـى سـائر أنحـاء الجسـم وتـتولى أيضـاً نقل ثاني أوكسـيد الكـربون مـن الرئتيـن خـلال هـواء الزفـير لتنقـية الـدم . يـتم إنـتاجها باسـتمرار داخـل الـنخاع العظمـى ، تعـيش الخلـية مـن مائـة إلـى ١٢٠يومـاً يـبلغ عددهـا لـدى الشـخص الـبالغ ٥ ملاييـن و ٢٠٠ ألـف فـى كـل ملليمـتر مكعـب مـن الـدم ويـبلغ قطـر الكـريات الحمـراء ٧ أو ٨ ميكرون وسمكها ٢ ميكرون (الميكرون جزء على آلف من المللميتر).

الكرات البيضاء:

وظيفـتها حراسـة الجسـم وحمايـته مـن أى أجسـام غريـبة أو مشـبوهة تتسـلل إلـى داخلـه ، وهـى عكـس كـريات الـدم الحمـراء تسـتطيع الحـركة بنفسـها، وتضـم نـواة داخلهـا، ولـيس لهـا شـكل محـدد، ويـتراوح تعدادهـا لـدى الشـخص البالـغ بين ٥ آلاف و ١٠ آلاف فى كل ملليمتر من الدم .



استراحة

روائـــع الكـــلام

ظاهر العتـــاب خير من مكنون الحق

العالم والمتعلم شريكان فى الخيـــــر

** يقول أكتم بن صيفى

من عرف قـــدره لـــم يهـــلك

ومـــن صبــــــر ظفـــــــر

وأكـرم أخـلاق الرجال العفـــو

وخير السخاء ما وافق الحاجـة

** يقول حكيم

يــــــدرك بالــرفـــق مـــــا لا يـــــدرك بالعنــــــف

ألا ترى أن الماء على لينه يقطع الحجر على شدته

** يقول عبد الملك بن مروان :

علـيكم بـالأدب .. فـإنكم إن احتجـتم إلـيه كـان لكـم مـالاً وإن اسـتغنيتم عـنه ، كـان لكم جمالاً .

** يقول الأحنف بن قيس :

العقـــل خيـــــر زين

والأدب خيـر ميراث

والتوفيق خير قائـد

** يقول معن بن زائده:
إن يدا لا تكتب فهي رجل

ابتسامات

المشي الكثير

البنت لصديقتها :

أختي الصغيرة بدأت تمشى منذ شهرين

الصديقة : لابد أنها قطعت مسافة كبيرة الآن

إلى أين

كانت العاصفة شديدة والسفينة تتارجح يميناً ويساراً واقترب مسافر يرتعد من الخوف ، وسأل القبطان إلي أى اتجاه نتجه حتى نصل إلي اليابسة ؟

فقال القبطان : إلى أسفل.

منطق

سأل شخص بطل كمال أجسام :

ما سبب كمال جسمك ؟ فأجابه لأني أكل اللحم

فرد عليه : غريبة .. أنا منذ ٢٠ سنة أكل السمك ولكنى لا أعرف العوم .

مع الأرقـــــام

ضع علامة (+ أو   أو ×) بين الأرقام للوصول إلى الحل المطلوب .

٧	٥	١	=	١١
٧	٥	١	=	٣
٧	٥	١	=	٣٦
٧	٥	١	=	٣٤
٧	٥	١	=	١٢
٧	٥	١	=	٢
٧	٥	١	=	١
٧	٥	١	=	١٣
٧	٥	١	=	٣٥

* الإجابة *

٧	+	٥	-	١	=	١١
٧	-	٥	+	١	=	٣
٧	×	٥	-	١	=	٣٦
٧	×	٥	-	١	=	٣٤
٧	+	٥	×	١	=	١٢
٧	-	٥	×	١	=	٢
٧	-	٥	-	١	=	١
٧	+	٥	+	١	=	١٣
٧	×	٥	×	١	=	٣٥

ضــع الــرقم الصــحيح والعلامـــة الحســـابية فـــى المكـــان الخالـــي حـــتى تكـــون النتيجة سليمة .

١٤	+	٦	÷		=	٤
٧		٢	×		=	٣٠
١٠	÷		+	٧	=	٩

الإجـــابـــة

١٤	+	٦	÷	٥	=	٤
٧	-	٢	×	٦	=	٣٠
١٠	÷	٥	+	٧	=	٩

الغـــاز

(١) من الشعب الذى يحي ضيوفه بإخراج اللسان ؟

(٢) ما الشي الذى تضعه فى الثلاجة ولا يبرد أبداً ؟

(٣) ما الشيء الـــذي ينفذ من الزجاج ولا يكسره ؟

(٤) ما الشيء الذى يوجـــد دائمـــا أمامـــك رغـــم أنـــك لا تـــراه ؟

(٥) ما الشيء الذى ليس له رأس وليس له وجـه ؟

(٦) ما الشيء الذى إذا أردت أن تستخدمه رميته ؟

(٧) ما الشيء الذى يحمل أثقالاً كثيرة ولا يستطيع أن يحمل مسماراً ؟

(٨) ما الشيء الذى يسمع بلا أذان ويتكلم بلا لسان ؟

(٩) ما الشيء الذى له ورق وليس نباتاً ؟

(١٠) كيـــف تخلـــع ٥ من ٥ ويبقى ٥ ؟
(١١) ما الشيء الذي تغضـــب منه المياه اضطرب؟
(١٢) ما الشيء الذى يمر بين الأشواك ولا يتمزق ؟
(١٣) ماذا يوجد فى أول الخريطة ؟

* الإجـــابـــة *

(١) أهــــل التبت
(٢) الفلفـــل الحار
(٣) الضـــــوء
(٤) المستقـــــل
(٥) عـــود الكبريت
(٦) شبكـــة الصياد
(٧) المـــــــاء
(٨) التليفـــــــون
(٩) الكتـــــاب
(١٠) تخلـــع القفاز
(١١) الـــريـــاح
(١٢) الهـــــواء
(١٣) حـــرف الألف

ألغاز شعرية

وآكلة بغير فم وبطن .. لها الأشجار والحيوان قوت.

فإن أطعمتها انتعشت وعاشت .. وإن أسقيتها ماء تموت .

*الإجابة *

(النار)

~~~~~~~~~~~~~~

ابتسامات

◆ شهرة

القاضي : ما اسمك ؟

المتهم : هذا سؤال غريب .

القاضي : لماذا ؟

المتهم : لأن كل القضاة يعرفونني

◆ جغرافيا

المدرس : هل أنت تجيد الجغرافيا ؟

التلميذ : نعم

المدرس : إذن قل لي أين تقع لندن ؟

التلميذ : تقع على موجة قصيرة طولها ١٣ متراً .

◆ البطالة

العاطل الأول : ماذا تفعل فى هذه الأيام ؟

العاطل الثاني: أبيع أثاث .
~~~~~~~~~~~~~~

العاطل الأول : وهل تبيع كثيراً ؟
العاطل الثاني: حتى الآن لم أبع سوى أثاث منزلي .

اختبـــار ذكـــاء

١- ما الحيوان الذى يشبه الأسد وليس أسدا ؟
٢- ما السبب الرئيسي للطلاق ؟
٣- هل يمكن لشخـــص أن يتــزوج شقيقة أرملته ؟
٤- ما الجريمة التى يصبح فيها القاتل مجنياً عليه ؟
٥- هل يمكنك أن تضع إصبعك فى كوب شاي دون أن يبتل ؟
٦- سـار سـائق التاكسـي علـى الرصـيف ورآه شـرطي المـرور ولـم يحـرر لـه مخالفة . فلماذا ؟
٧- هل تلد النحلة فى الشهر السابع أم فى التاسع ؟
٨- متى تكون أنهــار العالـــم وبحــاره دون ماء ؟
٩ - إذا كان سلق بيضة يتم فى عشر دقائق فكم دقيقة تكفى لسلق خمس بيضات .

* الإجـــابـــة *

١- اللبــــــــوة
٢- الـــــــزواج
٣- لا يمكـن لأنـه مات
٤- الانتحــــــار
٥- يمكن إذا كان الشاي جافاً
٦- لأنـه كان يمشى على قدميه
٧- النحلــــة لا تلد
٨- إذا كانت على الخريطـــة
٩- نفـــس المدة

ابتسامات

◆ أخذ حقه

التلميذ : لماذا أعطيني (صفرا) يا أستاذي
المعلم : لأني لم أجد درجة أقل منه لكي أعطيك إياها

◆ مطمئنة

ذهبت سيدة إلي السيرك ومعها كلبها
المدرب : انتبهي يا سيدتي .. كلبك يتوجه إلي الأسد
السيدة : لا تخف الكلب لا يعض .

◆ يفهمها

المدرس : لماذا يذاكر التلميذ فوق الشجرة ؟
التلميذ : كي يفهمها وهى طائرة .

◆ نقودهم

المدرس للتلاميذ : كان الناس قديماً لا يستخدمون النقود بل كانوا يستبدلون كل ما يريدونه بالحيوانات مثل البقرة والجاموسة فقاطعه التلميذ قائلاً : هل كانوا يحتفظون بهذه الأشياء فى المحفظة ؟

◆ يؤجـــل التعييـــن

سأل الموظف قيد المستخدمين :

كـم سـيكون مرتبـي ؟ فأجـاب . مائــة وثلاثـون جنـيها تصـل بعـد سـتة أشـهر إلـى مأتيين فقال على الفور : إذاً سأتيك بعد ستة أشهر.

◆ الكعــك أفضــــل

الأم لطفلهـا : غداً عيدك سأضع لك كعكة عليها عشر شمعات .

الطفــــل : أريـــد عشـــر كعكــــات عليهــــا شمعة واحدة .

◆ النظـــــارة

الطفـل : لماذا تلبسيــــن هذه النظــــارة يا ماما ؟

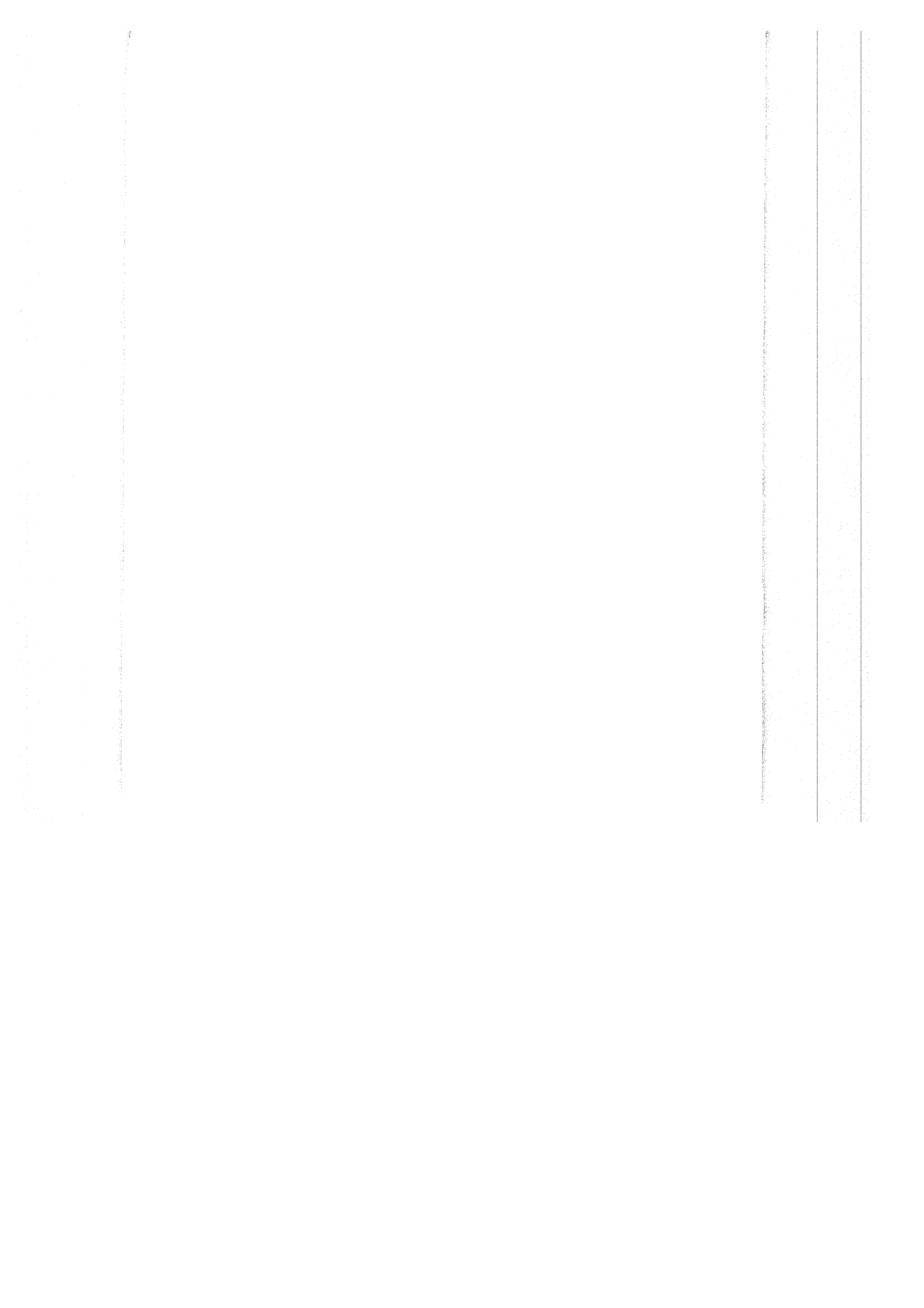
الأم : لكي أرى الأشيـــــاء الصغيـــرة كبيرة .

الطفل : أرجو ألا تلبسيها عندما تعطيني الحلوى .

◆ فــــــزوره

يسير بلا قدمين ، ولا يدخل إلا بالأذنين ما هو ؟

هو : الهواء .



◆ الـــــــرق

أرسل عثمان بن عفان مع عبد له كيسا من الدراهم إلى أبى ذر الغفارى وقال له : إن قبل هذا فأنت حر لوجه الله . فأتى الغلام بالكيس إلى أبى ذر وألح عليه فى قبوله ، فلم يقبل فقال له : اقبله فإن فيه عتقي فقال أبو ذر نعم .. ولكن فيه رقى .

◆ منزلـــة الأخ

قدم أحد الحكماء إلي مدينته بعد سفراً طويلاً ، فلقيه غلام فى الطريق فقال الحكيم: ما فعل أبى ؟

قال الغلام : مـــــات

قال الحكم : ملكت أمري .

ثم قال : ما فعلت امرأتي؟

قن الغلام: مـــــاتت

قال الحكيم: جددت فراشي

ثم قال : ما فعلت أختي ؟

قال الغلام: مـــــاتت

قال الحكيم: سُترت عورتي

ثم قال : ماذا فعل أخي ؟

قال الغلام : مـــــات

قال الحكيم: انقطع ظهري .

♦ يريــد أن يريحهــم

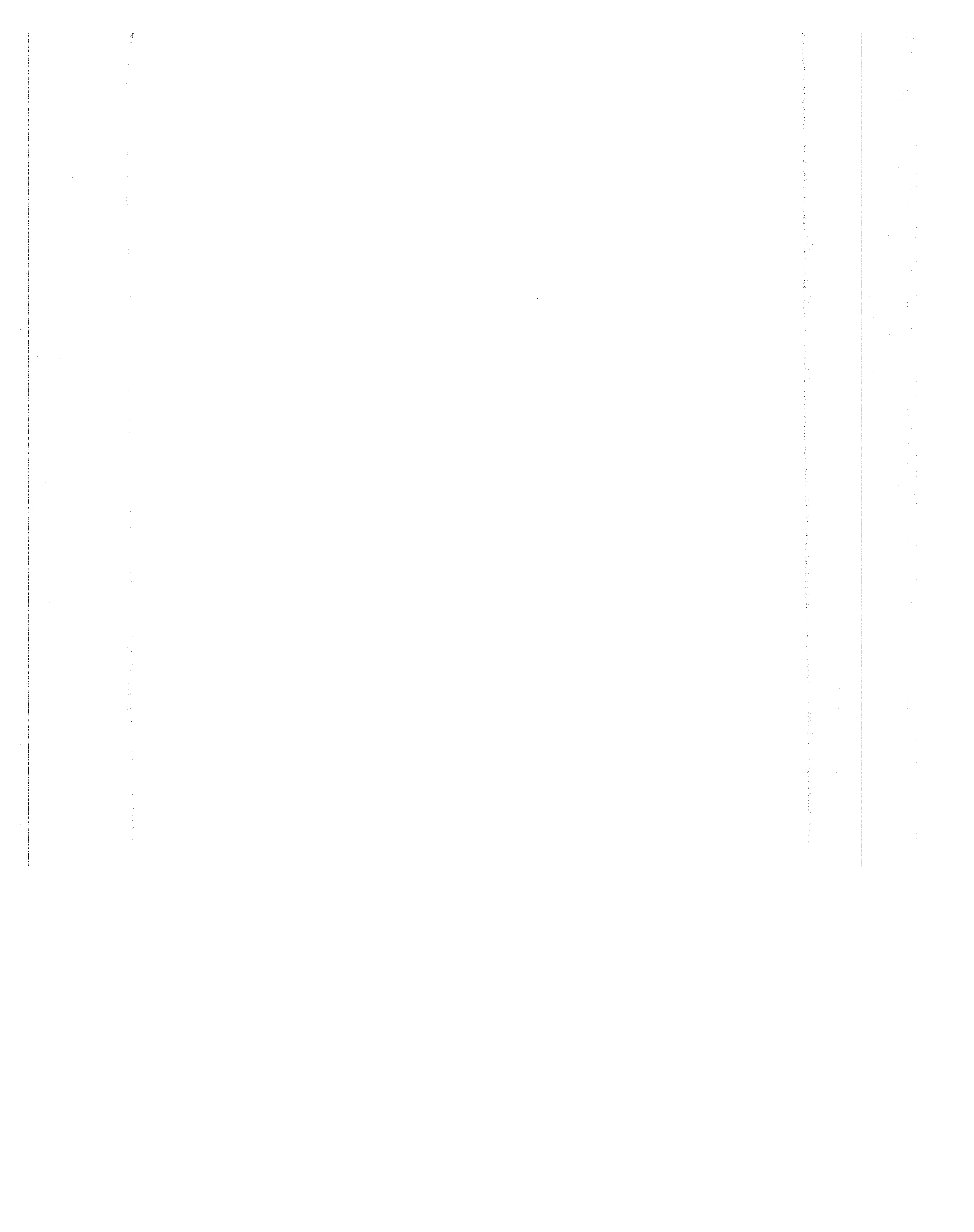
ذهب أحد الفلاحين ليشاهد بعض الرياضيين الذين يقومون بلعبة شَد الحبل ، يبذل كل فريق جهده فى جذب الحبل نحوه ، فنظر إليهم نظرة استخفاف وقال: أليس معكم سكين تقطعون به الحبل بدلا من الشد والجذب .

♦ المعاملــة بالمثــل

اشترت طفلة لعبة لها هي عربة صغيرة ، ولما ذهبت لتدفع ثمنها قال البائع:

إن هذه النقود غير حقيقية ، إنها مثل ورق الكوتشينة فقالت الطفلة على الفور وهل هذه العربة حقيقية.

أدوات الاستفهام



نسألك بالأداة (من)

حكام ودول

أوائل وأواخر

الخلفاء الراشدون

س: من أول الخلفاء الراشدين؟

ج : أبو بكر الصديق رضي الله عنه حيث اختاره المسلمين كأول خليفة بعد وفاة رسول الله ﷺ ، وكان ذلك يوم الاثنين من شهر ربيع الأول في العام الحادي عشر من الهجرة وهو اليوم الذي مات فيه رسول الله ﷺ وقد تمت البعثة في شقيقه بني ساعده واستمرت خلافته عامين وثلاثة أشهر وخمس ليال.

س : من أخر الخلفاء الراشدين؟

ج : أنه علي بن أبي طالب كرم الله وجهه وقد بويع بالخلافة بعد قتل عثمان رضي الله عنه، بعد أن ظلت المدينة بلا خليفة خمسة أيام، وكانت بيعته يوم الجمعة لخمس بقين من شهر ذي الحجة عام ٣٥ هجرية. وانتهت مدة خلافته بقتله لسبع عشرة ليلة خلت من شهر رمضان عام أربعين هجرية، وكانت مدة خلافته خمس سنين إلا ثلاثة أشهر.

س : من أول خلفاء الدولة الأموية؟

ج : هو معاوية بن أبي سفيان الذي كان واليا علي الشام نحو عشرين عاماً، فلما قتل عثمان رضي الله عنه وبايع الناس عليا رفض بيعته ونازعه

الأمر طوال مدة خلافته علي. ولما قتل علي تنازل ابنه الحسن عن الأمر بعد أن بايعه أتباع ابنه، وكان تناز له لمعاوية عام ٤١ هجرية. وظل خليفة إلي أن توفي في عام ٤١ هجرية.

الدولة الأموية

س : من أخر خلفاء الدولة الأموية؟

ج : هو مروان بن محمد بن الحكم بن أبي العاص، وقد لقب بالجعدي لأن خاله الجعد بن درهم فنسب إليه ولقب أيضا بالحمار وذلك لنشاطه وصلابته في مواجهة الصعاب التي كانت تعترض طريقه حيث كثرت الفتن وتعاظمت الشدائد وانتفضت الكثير من المناطق ضده فكان يواجه ذلك بهمة وعزيمة.

وقد بويع له بالخلافة في شهر صفر عام ١٢٧ هجرية وقد انتهت مدة خلافته في عام ١٣٢ هجرية حيث تمكن العباسيون من هزيمة الجيوش الأموية والانتصار علي مروان بن محمد في موقعة الزاب قرب الموصل، فاتجه مروان إلي مصر لكن تعقبته الجيوش العباسية بقيادة صالح بن علي بن عبد الله بن عباس حيث قتله في بلدة بوصير بمحافظة بني سويف. وبذلك تكون مدة خلافته إلي أن تمت البيعة للخليفة العباسي الأول (السفاح) خمس سنين وشهرا، وإلي أن قتل خمس سنين وعشرة أشهر.

الخلافة العباسية في بغداد

س : من أول خلفاء الدولة العباسية؟

ج : هو أبو العباس السفاح الذي كان في قيادة حركة الدعوة لإسقاط البيت الأموي وقيام خلافة بني العباس، وقد استمر حكمه نحو أربع سنوات من عام ١٣٢هـ إلي عام ١٣٦هـ (٧٥٠م- ٧٥٤م).

س : من أخر خلفاء الدولة العباسية؟

ج : هو الخليفة المستعصم وترتيبه في سلسلة خلفاء الدولة العباسية رقم ٣٧. وقد حكم نحو ١٦ عاما (٦٤٠هـ إلي ٦٥٦هـ) وكانت نهايته ونهاية الدولة العباسية علي يد المغول بقيادة هولاكو الذين اكتسحوا منطقة أسيا حيث أغاروا علي البلدان والممالك التي مّروا بها في الطريق وهم يتجهون غربا إلي أن اقتحموا بغداد وقتلوا الخليفة واسقطوا الخلافة وأباح هولاكو المدينة لجنوده ويقدر المؤرخون أن قتلاهم بلغ نحو مليون مواطن. وقد امتد حكم العباسين نحو ٥٢٤عاما تقريباً.

الخلافة العباسية في القاهرة

س : من أول خلفاء الخلافة العباسية في القاهرة؟

ج : حين سقطت الخلافة العباسية في بغداد كان المماليك يحكمون مصر وقد استطاع الجيش المملوكي بقيادة سيف الدين قطز أن يواجه الجيش المغولي ويهزمه في موقعة عين جالوت في عام ٦٥٨هـ (١٢٦٠

ميلادية) ثم قام خليفته الظاهر بيبرس باستدعاء أحد أبناء البيت العباسي وهو أحمد بن الخليفة المنتصر وتم تنصيبه خليفة، وبذلك تكون الخلافة العباسية قد انتقلت من بغداد إلي القاهرة.

س : من آخر خلفاء الدولة العباسية في القاهرة؟

ج : بعد هزيمة المماليك في موقعة مرج دابق ودخول السلطان العثماني سليم الأول مصر في عام ١٥١٧ استدعي الخليفة العباسي القائم في ذلك الوقت وهو (المتوكل الثالث) وأرغمه علي أن يتنازل له عن الخلافة وبذلك صار سلطان بني عثمان هو خليفة المسلمين.

الخلافة العثمانية

س : من أول الخلفاء من العثمانيين؟

ج : يعتبر السلطان سليم العثماني هو أول من تلقب بلقب الخلافة بعد أن أرغم الخليفة العباسي المتوكل أن يتنازل له عنها ولم يكن السلطان سليم هو أول سلاطين بني عثمان إذ أن أولهم هو أرطغرل الذي أسس دولة بني عثمان أما سليم فهو أول من جمع بين السلطة السياسية والزعامة الدينية المتمثلة في الخلافة.

س : من آخر الخلفاء من العثمانيين؟

ج : هو السلطان عبد المجيد وقد ألغي كمال أتاتورك الخلافة الإسلامية يوم ٣ مارس عام ١٩٢٤م فقرر نفي الخليفة خارج البلاد حيث استقر به المقام في سويسرا.

الدولة الفاطمية

س : من أول خلفاء الدولة الفاطمية؟

ج : أول خلفاء الدولة الفاطمية هو مؤسسها في الشمال عبد الله المهدي (بالقيروان) الذي اختار أن يسمي دولته بالفاطمية انتسابا إلى السيدة فاطمة الزهراء حيث أدعي أنه من نسلها.

أما أول الخلفاء الفاطميين الذين استقروا في مصر بعد فتحها وتأسيس القاهرة لتكون حاضرة للخلافة الفاطمية الشيعية المناوئة للخلافة العباسية السنية فهو المعز لدين الله الفاطمي، وكان ذلك في عام ٩٦٩ الميلادي (٣٦٢هـ).

س : من أخر خلفاء الدولة الفاطمية؟

ج : هو الخليفة العاص بالله وترتيبه الخليفة الحادي عشر بالنسبة للخلفاء الفاطميين في القاهرة. وقد تولي الخلافة في عام ٥٥٥هـ، واستمر حتى عام ٥٦٧هـ أي استمر نحو ١٢ عاما وقد بلغت الدولة في عهده قمة ضعفها مما أدي إلي تصارع الوزيرين شاور وضرغام واستعانتهم بقوي خارج مصر كل يحاول أن يقوي مركزه، فكان أن أرسل نور الدين محمود حاكم حلب جيشاً يقوده أسد لدين شريكوه فبعثه العاص وزيرا، ولما توفي عين ابن أخيه صلاح الدين خلفا له. وقد قام صلاح الدين بعزل العاص حتى يصبح قادراً علي مواجهة الصليبيين الذين كان يهددون حدود مصر، وقد توفي العاص دون يعلم بقرار عزله وكان ذلك في عام ٥٦٧ هجرية أي في عام ٥٦٧ وقد أعلن صلاح الدين ولاءه للخلافة العباسية.

الدولة الأيوبية

س : من أول حكام الدولة الأيوبية؟

ج : هو صلاح الدين الأيوبي الذي وفد إلي مصر من قبل نور الدين محمود لحمايتها من أخطار الصليبين، ورأي أن الخير في إنهاء الخلافة الفاطمية الشيعية وربط مصر بالخلافة العباسية من جديد. وكان ذلك في عام ١١٦٠م، وصار سلطانا علي مصر وفي الوقت نفسه كان حكمه بداية للحكم الأيوبي في مصر.

س : من أخر حكام الدولة الأيوبية؟

ج : توفي السلطان الصالح نجم الدين أيوب خلال الحرب مع الصليبيين حيث قاد ملك فرنسا لويس التاسع الحملة ضد مصر واحتل دمياط واتجه نحو المنصورة واخفت زوجته شجرة الدر خبر وفاته حتى تمت المعركة وتحقق النصر للجيش الأيوبي الذي كان مكونا من المماليك، وتم استدعاء ابنه توران شاه من الشام فتولي حكم مصر لكنه اختلف مع المماليك فقتلوه، وبمقتله انتهي حكم الأيوبيين حيث تولت الملكة شجرة الدر فترة اعترض خلالها الخليفة العباسي أن تتولى الأمور امرأة فتنازلت عن العرش، وكان مقتل توران شاه في عام ٦٤٨هـ (١٢٥٠ ميلادية) بعد أن حكم شهرين.

الدولة الإخشيدية

س : من أول حكام الدولة الإخشيدية؟

ج : أول حكام الدولة الإخشيدية هو محمد بن طغج الملقب بالإخشيدي وقد تولي حكم مصر مرتين الأولي من قبل الخليفة العباسي القاهر بالله في عام ٣٢١ هجرية وكان حينئذ مقيما بدمشق وعزل بعد ٣٢ يوما ولم يدخل مصر خلال هذه المدة.

أما المرة الثانية فقد كانت في عهد الخليفة العباسي الراضي بالله وكانت في عام ٣٢٣هجرية، وهي المرة التي استمرت وكانت البداية لتأسيس ما عرف في التاريخ بالدولة الإخشيدية، وقد حمل في خلال هذه الولاية لقب الإخشيد لأول مرة وهي تعني بلغة قومه أهل فرغانه ملك الملوك. واستمر حكمه نحو ١١ عاما وتوفي في عام ٣٣٤ هجرية بعد أن استخلف ابنه أنجور ومكن له.

س : من أخر حكام الدولة الإخشيدية؟

ج : لم تستمر الدولة الإخشيدية طويلاً إذ استغرق حكمها لمصر من قبل الخلافة العباسية نحو ٣٥ عاماً، حيث كان بداية الحكم في عام ٣٢٣ هجرية، حين ولي محمد بن طغج الإخشيد البلاد وانتهي أمر الإخشيديين عام ٣٥٨ هجرية.

وقد تولي الحكم بعد رأس الأسرة ابنه أنجور فحكم ١٥ عاماً، ولما توفي تولي من بعده علي بن الإخشيد وكان صغير السن (نحو ثلاث وعشرين عاما) فكان كافور أستاذه هو الذي يدبر الأمور وتوفي أيضا صغيراً (٢٨ عاماً) بعد أن حكم نحو خمس سنوات فصار الأمر إلي

كافور الذي نسب إلي الأسرة فكان يقال كافور الإخشيدي ولكنه توفي ولم يكمل في الحكم عامين، فولي الأمر أخر الحكام من الأسرة الإخشيدية وهو أبو الفارس أحمد حفيد محمد بن طغج ونجل أبو الحسن علي بن الإخشيد وكان حسن السيرة عادلاً ولكن نقص النيل في عهده فحدث قحط شديد حتى أكل الناس الجيف والكلاب وحدث انقسام في البيت الإخشيدي، حيث ثار عليه الحسن بن عبيد الله بن طغج في الشام التي كانت تابعة لمصر وللدولة الإخشيدية.

وفي هذه الظروف دخل مصر القائد جوهر الصقلي في عام ٣٥٨ هجرية، لينهي حكم آل الإخشيد. ويبدأ حكم الفاطمية حيث وصلها المعز لدين الله عام ٣٦٢هـ، ليقيم بها الدولة الفاطمية.

الدولة الطولونية

س : من أول الحكام من الدولة الطولونية؟

ج : وفد أحمد بن طولون نائباً للوالي العباسي باكباك الذي كان زوجاً لأمة، ثم صارت له الولاية من قبل الخليفة المعتز سنة ٢٥٤هـ، وحكمها لمدة ١٦ عاماً. حيث توفي عام ٢٧٠ هجرية.

س : من أخر الحكام من الدولة الطولونية؟

ج : لم يدم العهد طويلاً بالدولة الطولونية وعادت مصر بعد سقوطها ولاية عباسية كباقي الولايات. إذ استمر الحكم في أبناء أحمد بن طولون نحو ٣٨ عاماً، حكم من بعده ابنه خمارويه نحو ١٢ عاماً، ثم حكم هارون بن خمارويه نحو ٩ سنوات ثم قتله عماه شيبان وعدي وهو شمل في

شرابه وحكم من بعده عمه شيبان نحو ٤٠ يوماً فقط، حيث سقطت الدولة الطولونية حين دخلها محمد بن سليمان بجيشه وأخرج منها ولد أحمد بن طولون وهم عشرون إنسانا ولم يبق منهم أحد في مصر.

الدولة المملوكية

س : من أول الحكام من الدولة المملوكية؟

ج : كان المماليك يشكلون الجيش الأيوبي الذي حقق النصر على الصليبيين في معركة المنصورة، ولما مات السلطان الصالح نجم الدين، ثم قتل ابنه توران شاه وتولت العرش شجرة الدر وتزوجت القائد المملوكي عزّ الدين أيبك. فلما اعترض الخليفة العباسي تنازلت عن الحكم لزوجها المملوكي عز الدين أيبك الذي صار أول السلاطين من المماليك وكان ذلك في عام ١٢٥٠م واستمر حكمه إلي عام ١٢٥٧م.

س : من آخر الحكام من الدولة المملوكية؟

ج : يعتبر طومان باي آخر السلاطين المماليك، وذلك بعد أن قتل السلطان قنصوه الغوري في معركة مرج دابق بالشام عام ١٥١٦م خلال حربه ضد العثمانيين، إذ أجمع المماليك وزعماء الشعب علي اختياره سلطان بعد أن كان نائباً للسلطان الغوري لما كان يتمتع به من سيرة طيبة وما كان يتصف به من شجاعة وإقدام. وقد قاوم طومان باي العثمانيين إلي أن تمكن السلطان الغازي سليم العثماني من القبض عليه، فقتله وعلق جثته علي باب زويله عام ١٥١٧ وبذلك انتهت دولة المماليك في مصر التي استمر حكمها ٢٦٧ عاماً.

الأسرة العلوية

س : من أول من حكم مصر من الأسرة العلوية؟

ج : استطاع محمد علي الذي كان يقود إحدى الفرق العثمانية التي جاءت للمساهمة في الحرب ضد الحملة الفرنسية وإخراجها من مصر استطاع أن يكسب بحسن سياسته ودهائه ود زعماء الشعب المصري، فأجمعوا علي اختياره واليا علي مصر، وقد أقر السلطان العثماني الإرادة الشعبية المصرية واصدر قراره بتعينه واليا علي مصر، وتقلد الحكم في ١٣ مايو عام ١٨٠٥ واستمر في الحكم مدة طويلة امتدت نحو ٤٣ عاماً.

ومحمد علي ولد في (قو له) باليونان عام ١٧٦٩، وتولي حكم مصر وكان عمره ٣٦ عاماً. وظل يحكم حتى يوم أول سبتمبر عام ١٨٤٨م حيث تنازل عن الحكم لابنه إبراهيم لتقدم سنة وإصابته بمرض (العته) وتوفي يوم ١٨٤٩/٨/٢ وقد شارف الثمانين عاماً.

س : من أخر من حكم مصر من الأسرة العلوية؟

ج : قامت ثورة يوليو عام ١٩٥٢ ضد الملك فاروق وترتيبه العاشر في سلسلة الحكام من الأسرة العلوية. وأرغمته علي التنازل عن العرش يوم ٢٦ من يوليو عام ١٩٥٢ لابنه الوليد الأمير أحمد فؤاد الثاني الذي لم يكن قد أكمل العام الأول من عمره. وتشكل مجلس وصاية علي العرش بعد أن رحل الملك فاروق وابنه الملك الصغير وسائر الأسرة، وكان مجلس الوصاية يضم أحد أفراد الأسرة المالكة وهو الأمير محمد علي توفيق وأحد رجال السياسة السابقين وهو بهي الدين بركات باشا

وأحد ضباط الثورة وهو القاغقام (العميد) محمد رشاد مهنا وظل الأمر كذلك إلي أن تم إلغاء الملكية يوم ١٨ من يونيو عام ١٩٥٣ فانتهت بذلك فترة حكم الأسرة العلوية الذي استمر منذ يوم ١٧ مايو عام ١٨٠٥م حتى يوم ١٨ يونيو عام ١٩٥٣م أي استمر ١٤٦ عاماً وشهرا ويوما، أما الملك الرضيع فقد ظل يحمل عرش مصر تسعة أشهر وأثنين وعشرين يوماً.

متنوعات

س: من الذي اخترع طريقة بريل للكتابة ؟

ج : طريقة بريل هي الوسيلة التى يتم بها القراءة والكتابة للمكفوفين . وقد استبدل كل حرف من حروف الهجاء بنقط مرتفعة يلمسها المكفوف بسرعة، ويستطيع من خلالها أن يتعرف على ما يتعرف عليه المبصر بالقراءة ، اخترع هذه الطريقة أو الجهاز العالم الفرنسى لويس بريل الذى فقد بصره فى حادث فقضى سنوات يبحث فى أسلوب يستعين به المكفوفون للقراءة وقد انتشرت طريقته فى مختلف أنحاء العالم .

س: من الذي أقام منارة الإسكندرية ؟

ج : أقامها بطليموس فيلاد ليفيوس عام ٢٠٨ قبل الميلاد على شبه جزيرة فاروس بالغرب من الإسكندرية من الرخام الأبيض وكانت تعلوها شعلة تضئ ليلاً ونهاراً وقد حطمتها الزلازل .

س: من الذى أقام حدائق بابل المعلقة ؟

ج : تنسب إلى الملكة سميراميس وقد بنيت على مربع ضلعه ٢١٣ متراً وتعلو علوا شاهقا وهى شرفات ترتفع كل شرفه فوق الأخرى بأعمدة ضخمة .

س: من أول من اخترع طوابع البريد الصغيرة التى تلصق على الرسائل ؟

ج : الإنجليزي رولن هيل فى عام ١٨٣٧ .

س: من هو دراكولا ؟

ج : نبيل روماني عاش فى القرن الرابع عشر الميلادي، خلت سلوكياته من كل صفات النبل بسبب رغبته الجائرة فى قتل المزارعين غير المنصاعين لنزواته، بطريقة وحشية تتمثل فى إجلاسهم على خوازيق خشبية طويلة ، ولكثرة ما سفك من دماء أطلق عليه مصاص الدماء .

س: من هن الأخوات المؤمنات ؟

ج : إنهن السيدات الأربعة اللاتي قال فيهن رسول الله ﷺ (الأخوات المؤمنات) .

١- بره بنت الحارث بن حزن الهلالية وسميت ميمونة بعد زواجها من رسول الله ﷺ .

٢- أم الفضل لباية الكبرى بنت الحارث وزوج العباسي ابن عبد المطلب .

٣- أسماء بنت عميس (أخت بّره لأمها) زوج جعفر بن أبى طالب .

٤- سلمى بنت عميس زوج حمزه بن عبد المطلب .

س: من هو العالم الذى أطلق عليه أبو علم النبات ؟

ج : إنه العالم المسلم ابن البيطار ، اسمه ضياء الدين أبو محمد عبد الله بن أحمد الذى ولد عام ٥٩٣ هجرية الموافق ١١٩٧م فى مدينة مالقة الساحلية بالأندلس ، وقد عرف بابن البيطار لأن أباه كان بيطريا حاذقا ، عاش حياة حافلة بالدرس والبحث فى علم النبات وأهم كتبه (المغنى فى الأدوية المفردة) وكتاب (جامع المفردات) الذى تناول فيه آلف وأربعمائة دواء منها ٣٠٠ دواء توصل إليها بنفسه ، وقد ترجم هذا الكتاب الى اللغات اللاتينية والتركية والألمانية والفرنسية ، وطبع أكثر من مرة باللغة العربية ، ولا يزال مرجعا فى علم الأعشاب والأدوية . وقد انتقل بن البيطار الى مصر فى عهد السلطان صلاح الدين الأيوبي ثم رحل الى دمشق ومات بها عام ٦٤٦ هجرية (١٢٤٩ م).

س: من هو العالم الذى كان يلقب بالعلامة ؟

ج : إنه العالم الإسلامى نصر الدين الطوسى الذى ولد فى خراسان عام ٥٩٧ هجرية (١٢٠١م) ، والذي اهتم بدراسة الرياضيات وكان يتقن اللغات اللاتينية والفارسية والتركية إضافة الى اللغة العربية ، وكان يطلق عليه بين علماء المشرق والمغرب العلامة بسبب ذكائه وواسع علمه. وقد أبدع فى الرياضيات خاصة ، وكان له فضل تعريف(الأعداد الصم) وابتكارها . وأول من آلف كتاباً فى حساب المثلثات هو كتاب (شكل القطاع) وقد ظل متداولاً فى العالم لفترة طويلة . وقد توفى عام ٦٧٢هـ (١٢٧٤م) .

س: من هو العالم الذي كان أول من ألف في علم الجبر ؟

ج : أبو عبد الله محمد بن موسى الخوارزمي الذى ولد فى خوارزم عام ٢٣٢هـ وأقام فى بغداد فى عصر الخليفة المأمون العباسي ، الذى ولاه منصباً فى بيت الحكمة. وقد برز أبو عبد الله الخوارزمي فى الرياضيات والفلك ، وهو أول من استعمل كلمة الجبرAIGFBRE للعلم المعروف بهذا الاسم، وهو صاحب كتاب (الجبر والمقابلة) الذى يعتبر المرجع العلمي والتاريخي الذى اعتمد عليه علماء العرب، ومن بعدهم علماء الغرب فى دراستهم للجبر. وللخوارزمي مؤلفات عديدة فى الحساب والهندسة والفلك والجغرافيا ومنها:-

١- الجبر والمقابلة (وتوجد من هذا الكتاب نسخة فى جامعة اكسفورد)

٢- زيج الخورزامى .

٣- تقويم البلدان (وهو كتاب يشرح جغرافيه بطليموس) .

٤- كتاب التاريخ .

س: من هو أول من ألف موسوعة عربية ؟

ج : أنه بطرس ألبستاني الذى يعتبر أول من ألف موسوعة عربية وأطلق عليها دائرة المعارف .

س: من تعرف من علماء العرب المكفوفين ؟

ا- داود الأنطاكي

ولد أعمى ومع ذلك حفظ القرآن الكريم وتتلمذ على أيدي أساتذة الطب والصيدلة حتى صار طبيباً بارعاً وصيدلياً ماهراً ، وله الكثير من المؤلفات

منها (تذكرة أولى الألباب) المشهورة بتذكرة داود (النزهة المبهجة) و (مجمع المنافع البد نية) وأيضاً (الملكي فى طب الملوك).

٢- أبو بكر الرازي

وهو طبيب العرب ، أصيب بالعمى فى أخريات حياته ، ومع ذلك فقد ظل يؤلف حتى أخر لحظة فى حياته ومن كتبه المشهورة : الحاوي فى الطب الجدري والحصبة .

٣- ابن سيدة

كان أعمى ووضع عشرات المؤلفات والمصنفات فى المجالات العلمية والأدبية وكان من أشهرها(المخصص) .

س: من الذى وضع تصميم مسجداً أبى العباس المرسى ؟

ج : يعتبر مسجد أبى العباسي المرسى بالإسكندرية والذي يتميز بمئذنته المربعة من أسفل والمسدسة من أعلى من معالم تاريخ العمارة الإسلامية . والذي وضع تصميمه هو المهندس الإيطالي انريكومروسى الذى عاش فى مصر وخدم العمارة الإسلامية بتجديدها وأنشأ هذا المسجد وكذلك مسجد رأس التين بالإسكندرية ومساجد أخرى كثيرة فى مصر وقد أسلم هذا الرجل ومات ودفن فى مقابر المسلمين .

من هو

١- اليهودي الذى سماه الله الطاغوت؟

٢- اليهودي الذى تبرع بماله للمسلمين قبل وفاته ؟

٣- اليهودي الذى اشتهر بحسن إسلامه بعد أن أسلم ؟

٤- اليهودي الذى أغضب رسول الله ﷺ فلما وجد حلمه اسلم ؟

٥- المنافق الذى صلى عليه رسول الله ﷺ ثم نزل أمر الله ألا يصلى على المنافقين؟

٦- المنافق الذى بنى مسجداً ضراراً ؟

٧- المنافق الذى قال فيه رسول الله ﷺ : لقد دخل على بوجه فاجر وولى بقفا غادر ؟

الإجابة

١- كعب بن الأشراف

٢- مخيرق فكانت بساتينه السبعة التى وهبها للمسلمين أول أوقاف فى الإسلام وكان ماله أول مال يحبس للخير

٣- عبد الله بن مالك

٤- زيد بن سعنه

٥- عبد الله بن أبى

٦- أبو عامر الراهب

٧- الحطيم بن هند

نسألك بالأداة (كيف)

العــرب والعلــوم

س: كيف أسهم ابن سينا فى علوم الطب ؟

ج : توصــل إلــي خــبرات ومعــارف طبــية وكثــيرة ولأول مــرة تضــمنها كــتابه الشــهير (القــانون) ، وهــو موســوعة جمعــت خلاصــة مــا وصــل إلــيه الطــب عند العرب والإغريق والهنود والسريان والأقباط .

س: كيف أسهم أبو القاسم خلف بن العباس فى علم الجراحة ؟

ج : قــدم كــتاب (الــتعريف لمــن عجــز عــن التصــريف) وهــو أكــبر مــرجع فــى الجــراحة وتجبــير العظــام وكــان نشــره فــى الأندلــس ومــن ثــم أنــتقل الــى أوربا.

س: كيف اسهم العرب فى علم الكيمياء ؟

ج : القلويــات تعــرف فــى مصــطلحات الكيمــياء الحديــثة باســمها العربــي ALKALI وعــرف علمــاء العــرب مــاء الفضــة وهــو أهــم الحوامــض المســتخدمة فــى الــتجارب الكيميائــية وعــرفوا ملــح النشــادر ، ومــاء الذهــب . والــبوتاس، وظهــر مــن بيــن العرب جابــر بــن حــيان الــذى اعتــبر أبــو الكيمــياء الحديــثة، وألــف كــتابه الشــهير (تركيــب الكيمــياء) الــذى تــرجم الــى اللغــة اللاتينــية فــى القــرن الــثانى عشــر وظــل الكــتاب وغــيره مــن مؤلفاتــه أهــم مــراجع أوربــا فــى هــذا العلــم حــتى أواخــر القــرن الســابع عشــر . لقــد عــرف جابــر القلويــات والحمضــيات والصــبغات والأمــلاح والشــحوم. كمــا حضــر

حامض الكبريتيك والماء الملكي الذى يذيب الذهب،والبلاتين وابتكر مادة تحتفظ بالملابس جافة ، وابتكر مادة تقاوم الصدأ، وقام بتحضير صبغات من ألوان مختلفة لاستخدامها فى صناعة الملابس وجلود الحيوان ، وتوصل الى صناعة حبر يستخدم فى الكتابات النفيسة . وابتكر جابر أجهزة للقطع والتكليس والبلورة ، وأتقن عمليات التبخير والإسالة وترسيب البلورات والتقتير والتنقية والإذابة والتثبيت والتحميض والأكسدة وغيرها ووصف بالتفصيل هذه العمليات .

س: كيف أسهم العرب فى علم الجغرافيا ؟

ج : تقدم علم الجغرافيا فى مدرسة الإسكندرية العلمية ، ووفد علماء اليونان إليها وتعلموا فيها، ونبغ منهم بطليموس فى التقاويم والرحلات والأرصاد، وكتب بطليموس فى الجغرافيا الكثير ، وقام بتدريسه البيرونى وأضاف إليه الكثير خلال رحلاته إلى بلاد شرق أسيا، وقدم علمه الذى أفاد أوربا . واخترع ابن يونس المصري فى القرن التاسع الميلادى الرقاص وجاء تلاميذه الذين قاموا بضبط حركاته ، وانتظام ذبذباته ، ويقول جوستاف لوبون فى كتابه عن الحضارة العربية إن الإبرة المغناطيسية من عمل الملاحين العرب . وقام الإدريسى بإضافة الكثير الى علم الجغرافيا والرحلات ، وقدم كتابه (نزهة المشتاق فى اختراق الأفاق) الذى تعلم منه أهل أوربا (كان فى الأندلس فى القرن الثانى عشر) وقدم خريطته الشهيرة والتي مازالت موجودة فى المتاحف الأوربية وأشهرها متحف سان مرتين الفرنسى . ولقد قال علماء الجغرافيا العرب باستدارة الأرض . قال بذلك ابن جزداذية وابن رسته والمسعودى . وأعلنوا أن هناك جزء مغمور فى الجانب الغربي

من الكرة الأرضية ، مما دفع كولومبس الى محاولة السفر الى أسيا من ناحية الغرب ، مما أدى به الى الوصول الى القارة الأفريقية . وقد وصل ملاحو العرب الى المناطق القطبية، وقد أسهم الخوارزمي في قياس طول محيط الأرض، وقام رحّالتهم برحلات شهيرة دونوها في كتبهم منهم محمد بن عبد الرحمن المازني الذى كتب كتاب (نخبه الأذهان في عجائب البلدان) وابن جبير الذى كتب رحلته . وابن بطوطة صاحب كتاب (تحفة النظار في غرائب الأمصار) ومنهم المسعودى وابن حوقل، وياقوت الحموى والبيرونى . ومنهم ابن ماجد الذى قاد سفينة فاسكودا جاما في رحلته لاكتشاف طريق رأس الرجاء الصالح . ولذلك لا تعجب إذا رأينا كثيرا من مصطلحات البحر في لغات الغرب مأخوذة من اللغة العربية وعلى سبيل المثال فإن كلمة ADMIRAL مأخوذة من (أمير البحر) العربية .

س: كيف نشأة فكرة إنشاء الجامعة المصرية ؟

ج : كانت فكرة إنشائها تراود الأذهان وتتردد بأقلام الكتاب ابتداء من عام ١٩٠٣فدعا لها مصطفى كامل وآخرون من الكتاب على صفحات جريدتي اللواء والمؤيد، وفتح باب الاكتتاب فكانت القائمة الأولى ٤٥٨٥ جنيهاً بخلاف التبرعات العينية مثل الأطيان . واجتمع المكتتبون في منزل سعد بك زغلول يوم ١٩٠٦/١٠/٢ وقرروا انتخاب اللجنة التحضيرية وتأجيل انتخاب الرئيس ، والدعوة للمشروع في جميع الصحف ، وتسمية الجامعة بالجامعة المصرية . ولما تعين سعد زغلول وزيراً للمعارف في نفس العام اختير حفني ناصف لرئاسة مجلس الإدارة في عام ١٩٠٨م .

س: كيف نشأ الهلال الأحمر المصري ؟

ج : أنشئ الهلال الأحمر في تركيا عام ١٨٧٦ لما قامت الحرب بين تركيا و وإيطاليا على أرض ليبيا ، وساهم فيها المتطوعون المصريون فأنشأ على يوسف جمعية الهلال الأحمر في مصر لمساعدة الجرحى والمرضى في عام ١٩١١م .

س: كيف ينتقل ثعبان البحر من بحر الى بحر ؟

ج : حين يريد ثعبان البحر الانتقال من بحر الى أخر يخرج من الماء ويظل يزحف على الأرض حتى يصل الى البحر الذي يريده .

س: كيف قسم العرب مراتب العقل ؟

ج : يقول ابن حيان : إذا كان المرء في أول درجة العقل يسمى أديباً ، ثم أريباً،ثم لبيباً ثم عاقلاً .

س: كيف قسم العرب مراتب الدهاء ؟

ج : يقول ابن حيان أيضاً : إذا دخل الرجل في أول الدهاء ، قيل له شيطان فإذا عتا في الطغيان قيل مارد فإذا زاد على ذلك قيل عبقري ، فإذا جمع الى خبثه شدة الشر قيل عفريت.

س: كيف قسم العرب مراتب الجاهل ؟

ج : يقول ابن حيان أيضاً :ي قال في أول درجته المسائق ثم الرقيع ثم الأنوك ، ثم الأحمق .

س: كيف يحدث الوشم ؟

ج : يتم بوخز ابر مغموسة فى أصباغ تثبت تحت الجلد بعد اندمال الجروح .

س: كيف يدفع الجسم الجراثيم عن نفسه ؟

ج : يفرز الفم والقصبة الهوائية والأنف والرئتان مواد مخاطية بمثابة شراك تصطاد الجراثيم وتلتصق بها ثم تطردها . وإذا تسربت الى المعدة تستطيع أن تحتويها فى عصارتها وتهضمها. وتقوم العين بفرز الدموع التى تشبه المضادات الحيوية . وإذا تمكنت من الاختراق والوصول الى الدم تقوم كرات الدم البيضاء بمقاومتها والتخلص منها .

س: كيف نشأ متحف اللوفر ؟

ج : اللوفر أشهر متحف فى باريس وأوربا، وكان فى الأصل قصرا لملوك فرنسا، فلما قامت الثورة الفرنسية وانتهى الحكم الملكي تحول القصر الى متحف للفنون ، وعندما قام نابليون بالسيطرة على معظم ممالك أو، ـا استولى على ما فى عواصمها من كنوز فنية وأثريه لكن بعد أن هزم تم إرجاع ما حمله من كنوز الى أصحابها لكن بعد أن رسمت هذه اللوحات وعملت لها تماثيل مطابقة .

س: كيف أقيم برج بلا كبول ؟

ج : برج بلاكبول أقامه الإنجليز فى لندن ، ويبلغ ارتفاعه ٣٢٠ قدماً تقليداً لبرج فرنسا الشهير (برج أيفل) المقام فى وسط مدينة باريس .

س: كيف نشأ الفحم ؟

ج : الفحم ترجع أصوله الى تلك النباتات العملاقة التى كانت تغطى مساحات واسعة من الأرض منذ ملايين السنين بعد أن انهارت وسقطت فى مياه المستنقعات وغمرتها طبقات من الرمال أو الطين فدكتها . ففاضت فى باطن الأرض فتحولت إلى الفحم .

س: كيف يتم التخدير ؟

ج : يستخدم مخدر غازي يجعل المريض يغيب عن الوعي مثل أكسيد النيتروس والأثير والايتلين والكلورتورم ، فتوقف الأعصاب عن العمل ويترتب على ذلك أن يفقد المريض الشعور بالألم .

س: كيف يصنع عود الكبريت ؟

ج : العود يصنع من الخشب ، أما رأس العود فهو خليط من مواد تشتعل إذا شحنت بالاحتكاك فالشريط الداكن الموجود على جانبي العلبة ويتضمن هذه مواد كلوردات البوتاسيوم لاحتوائها على الأكسوجين وسلفات الفسفور التى تساعد على سرعة الاشتعال والكبريت ومسحوق الفحم الحجري .

س: كيف يحدث وميض البرق ؟

ج : يحدث بسبب شحنة هائلة من الكهرباء الطبيعية، وحين تهب العواصف يبدو البرق مفزعاً بسبب تلك الشحنة الكهربائية ، ويبدو أثر ذلك فى اقتلاع الأشجار أو هدم مداخن المصانع .

س: كيف تحمي الزرافة نفسها من الأعداء ؟

ج : تستطيع أن تخفى فى ظل الأشجار، ويساعدها على ذلك لونها . كما أنها تتميز بحواس قوية فأذناها قادرتان على التقاط الأصوات . وحاسة الشم وكذلك حاسة الإبصار غاية فى القوة ، فإذا أدركت أن الخطر قادم فلديها القدرة الرهيبة على العدو إذا يمكنها أن تعدو بسرعة تفوق سرعة الحصان

س: كيف يحدث السراب ؟

ج : يحدث بسبب ارتفاع درجة الحرارة الهواء وتظل الطبقة الساخنة منه قريبة من الأرض تحت طبقات الهواء الباردة الأكثر كثافة وسمكا من الهواء الساخن ، فيترتب على ذلك انكسار أشعة الضوء التى تتخلل طبقات الهواء فيعطى منظرا شبيهاً بالماء .

س: كيف تحتفل السفن عند عبور خط الاستواء ؟

ج : حين تعبر السفن خط الاستواء وهو الخط الوهمي الذى تخيله رجال الجغرافيا حول منتصف الكرة الأرضية فإن السفن سواء عبرته شمالاً أو جنوباً تقيم على ظهرها حفلاً بهذه المناسبة ، ومن تقاليدها الطريفة أن أحد البحارة يرتدى ثياب الملك بنتون ويقوم بحلق أحد الركاب .



نسألك بالأداة (كم)

حروب أمريكا

س : كم بلغت تكلفة مشاركة الولايات المتحدة الأمريكية في الحرب العالمية الأولي؟

ج : بلغت ١٩٠ مليار دولار.

س : وكم بلغت تكلفة مشاركتها في الحرب العالمية الثانية؟

ج : بلغت ٦٠٠ مليار دولار.

س : وكم بلغت تكلفة الحرب الكورية؟

ج : بلغت ٣٣٥ مليار دولار.

س : كم بلغت تكلفة الحروب الفتينامية؟

ج : بلغت ٤٩٤ مليار دولار.

س : كم بلغت تكلفة حرب الخليج الثانية لطرد العراق من الكويت؟

ج : بلغت ٧٦ مليار دولار.

س : كم بلغت تكلفة حرب العراق في عام ٢٠٠٣؟

ج : بلغت ٢٠ مليار دولار، وسبب انخفاض التكلفة في الحربين الأخرتين يرجع إلي اعتماد الولايات المتحدة الأمريكية في حربها علي أكثر من ٣٢ قاعدة عسكرية في حرب الخليج الثانية كانت تحيط بالعراق. وبالنسبة لحرب العراق قليل التكلفة أيضا بالنسبة لتكلفة الحروب الأخرى أنها انطلقت من الكويت وبعض القواعد في قطر والبحرين.

س : كم دولة يوجد بها تواجد عسكري للولايات المتحدة الأمريكية؟

ج: تتمتع الولايات المتحدة الأمريكية بتواجد عسكري في ١٤٠ دولة.

س : كم دولة يوجد بها نشر كبير للقوات الأمريكية؟

ج : يوجد ٢٥ دولة يوجد بها نشر كبير للقوات الأمريكية.

س : كم دولة للولايات المتحدة ترتيبات أمنية معها؟

ج : يوجد ٢٦ دولة للولايات المتحدة معها ترتيبات أمنية.

س : كم قاعدة عسكرية للولايات المتحدة الأمريكية خارج أرضها؟

ج : يوجد لها نحو ٨٠٠ قاعدة عسكرية علي أرض أجنبية، من بينها ٦٠ قاعدة كبيرة يتواجد فيها ما يزيد علي ٢٠٠ ألف أمريكي بعضهم في المنطقة الأسيوية المطلة علي المحيط الهادي.

س : كم تتكلف الولايات المتحدة من أعباء مالية بسبب قواعدها العسكرية خارج أراضيها؟

ج : تحملها القواعد أعباء مالية سنوية تصل إلي ما يزيد علي خمسة مليارات دولار مساعدات عسكرية واقتصادية تمنح لتلك الدول.

نهر النيل

س: كم يبلغ طول نهر النيل ؟

ج : ٥٨٢٥ كيلومترا .

س: كم يبلغ عمره ؟

ج : ٥٠ آلف عام.

س: كم تبلغ مساحة حوضه ؟

ج : ١/١٠ مساحة قارة أفريقيا ٣ ملايين و ١٠٠ ألف كيلو متر.

س: كم تبلغ عدد بلاد حوضه ؟

ج : ١٠ دول هي دول الأندوجو.

س: كم يبلغ متوسط تصريفه ؟

ج : ٨٤ مليار متر مكعب تقسم بين مصر والسودان . ويعتبر التاسع بين أنهار العالم فى حجم الماء الذى يحمله .

س: كم تبلغ حصة مصر من مياه نهر النيل سنويا ؟

ج : تبلغ ٥٥,٥ مليار متر مكعب ، ذلك حسب الاتفاقية المبرمة بين مصر والسودان فى عام ١٩٥٩م .

س: كم تبلغ إيرادات نهر النيل سنويا من المياه ؟

ج : يبلغ حوالي ١٦٠٠-١٦٨٠ مليار متر مكعب سنوياً .

س: كم تبلغ الكمية المستغلة من إيرادات النهر من المياه ؟

ج : لا يستعمل من الكمية السابقة إلا ٨% سنوياً ويضيع الباقي ولا يستغل.

س: كم تبلغ حصة الفرد فى مصر من المياه ؟

ج : ٩٠٠ متر مكعب سنوياً .

س: كم تبلغ احتياجات مصر من المياه سنوياً ؟

ج : تبلغ ٦٣,٩ مليار متر مكعب تأخذ منها ٥٥,٥ مليار متر مكعب من مياه النيل والباقي من مصادر أخرى (مياه جوفيه وإعادة استخدام مياه الصرف الزراعي)

س: كم من الزمن تستغرقها رحلة مياه النيل ؟

ج : تبلغ رحلة مياه النيل من منبعه حتى مصبه ما يقرب من ٧ آلاف ميل وهذه المسافة تقطعها المياه فى مدة ٤ شهور .

س: كم بلغ منسوب المياه خلف السد العالي ؟

ج : بعد أن بدأ التخزين فى بحيرة ناصر وصلت منسوب المياه لأول مرة ١٧٥ متراً فى عام ١٩٧٥ وامتلأت سعة البحيرة بالكامل ، وفى عام ٩٨ خلال موسم الفيضان وصل الى ١٧٨,٦٦ مترا فى يوم ٨ من سبتمبر، ثم أرتفع إلى أعلى منسوب منذ إنشاء السد العالي (١٨١,٣٠) يوم ١٢ نوفمبر ١٩٩٨م .

س: كم بلغت كميه المياه المخزنة بعد هذا المنسوب ؟

ج : ١٥٨ مليار متر مكعب وهو المخزون الذى يقترب من السعة الكلية للبحيرة التى تبلغ ١٦٤مليار متر مكعب عند منسوب ١٨٢ متر.

س: كم دولة يتضمنها حوض نهر النيل ؟

عشر دول وهى على النحو التالي :-

١- مصر	٢- السودان	٣- أثيوبيا
٤- ارتيريا	٥- أوغندا	٦- كينيا
٧- تنزانيا	٨- الكنغو زائير	٩- بوروندى
١٠- رواندا		

س: كم إقليم مناخي ونباتي يجرى بينها نهر النيل ؟

ج : يجرى نهر النيل ويربط بين ستة أقاليم مناخية ونباتيه متباينة ولا يوجد نهر فى العالم يمر بهذا العدد من الأقاليم . والأقاليم الستة هي :-

١- المناخ الاستوائي فى هضبة البحيرات (أمطار طول العام) .

٢- المناخ شبه الاستوائي فى أحواض بحر الجبل وبحر الغزال حيث يقل المطر نسبياً.

٣- المناخ الموسمي فى المنابع الحبشية (أمطاره صيفاً).

٤- المناخ السوداني الممطر صيفاً الجاف شتاء .

٥- المناخ الصحراوي الجاف .

٦- مناخ البحر الأبيض المتوسط حيث الأمطار الشتوية .

س: كم يبلغ طول نهر النيل فى مصر ؟

ج : يجرى داخل مصر زهاء ١٥٣٠ كيلو متر حتى يبلغ البحر الأبيض المتوسط.

س: كم تبلغ مياه النيل إذا قلت الأمطار ؟

ج : فى عام ١٩١٣ انخفض الفيضان الى نصفه وعانت مصر القحط فى هذا العام.

س: كم تبلغ مياه النيل إذا زادت الأمطار ؟

ج : فى يوم ١٢ نوفمبر عام ١٩٩٨ بلغت المياه أعلا منسوب منذ إنشاء السد العالي (٨١,٣٠ ١متر) ولولا السد لكان هذا يعنى خراباً وتدميرا شديدين .

س: كم يبلغ ارتفاع هضبة البحيرات ؟

ج : ١١٣٩ متراً فوق سطح البحر .

س: كم يبلغ ارتفاع هضبة الحبشة ؟

ج : ١٨٤٥ متر فوق سطح البحر .

س: كم يبلغ معدل طول الأمطار فى هضبة البحيرات ؟

ج : ١١٥٠ ملليمتر .

س: كم يبلغ معدل طول الأمطار فى هضبة الحبشة ؟

ج : ١٤٠٠ ملليمتر .

متنوعات

س: كم يبلغ اتساع مضيق باب المندب ؟

ج : يبلغ اتساعه ٢٣ كيلو مترا.

س: كم يبلغ عدد حجرات البيت الأبيض الأمريكى ؟

ج : ٣١٢ حجرة .

س: وكم يبلغ عدد طوابقه ؟

ج : ٣ طوابق خصص الثانى والثالث لاستعمال الرئيس والأول للأعمال الرسمية كالاجتماعات والاستقبالات وحفلات الطعام .

س: كم يبلغ متوسط عدد حوادث السيارات فى مصر سنوياً ؟

ج : نحو ٥٠ ألف حادث ويبلغ عدد القتلى نحو ٥٨٠٠ قتيل أما المصابون فقد وصل عددهم الى نحو ٢٢ ألف مصاب وتمثل حوادث المرور نحو ٢% من الناتج القومي .

س : كم المدة التى تستغرقها الكواكب فى دورانها حول الشمس ؟

عطـــارد ٨٨ يومـــاً
الزهرة ٢٥٥ يوماً
الأرض ٣٦٥
المريخ ٦٨٧ يوماً
المشتـــرى ١٢ سنـــة
زحل ٢٩سنـــة
أورانـــوس ٨٤ سنـــة
نبتون ١٦٥ سنـة
بلوتـــو ٢٤٨ سنـــة

س: كم عدد ضحايا ثورة ١٩١٩ ؟

ج : تشـكلت محـاكم إنجلـيزية بلغـت عـدد أحكـام الإعـدام للمجاهديـن ١٤٦ مناضلاً تم إعدامهم وحكمت بسجن ١٢١٣ من خيرة أبناء مصر .

س: كم يوجد من الكهرباء فى وميض البرق ؟

ج :يقدر العلماء أنه يوجد نحو ٥ آلاف أمبير من الكهرباء .

س: كم تبلغ سرعة البرق ؟

ج : يمكـن أن ينـتقل ومـيض الـبرق مـن ارتفـاع ثلاثـة كـيلو مـترات الـى الأرض فى جزء من الثانية .

نسألك بالأداة (ما)

س: ما أكثر المجلات انتشارا فى العالم ؟

ج : أنهما مجلتان أمريكيتان مجلة ديواني ومجلة ديواني وهما مجلتان مصورتان تهتمان بشتى الشئون الحيوية والعامة . ويلي ذلك مجلة ديواني ثم مجلة ديواني والمجلات الأربعة تصدر فى الولايات المتحدة الأمريكية .

س: ما أول مجلة ظهرت فى الشرق ؟

ج : مجلة النحلة التى أنشأها لويس صابونجى وكان ذلك فى عام ١٨٧٧م.

س: ما أقدم عاصمة لدولة فى العالم؟

ج : أقدم عاصمة فى العالم هي دمشق عاصمة الجمهورية السورية ، إذ بدأت فيها الحياة منذ عام ٢٥٠٠ قبل الميلاد .

س: وما أقدم مدينة مازالت مأهولة بالسكان ؟

ج : إنها مدينة أريحا الفلسطينية إذ يرجع تاريخها الى حوالي عام ٧٨٠٠ قبل الميلاد .

س: ما أوسع مدينة ؟

ج : مدينة مونت ايسا فى استراليا .

س: وما أعجب مدينة ؟

ج : إنها مدينة البندقية أو فينسيا الإيطالية لأنها مقامه فوق ١١٨ جزيرة تفصل بينها ١١٧ قناة ويصل بين أجزائها ٤٠٠ جسر .

س: ما أعلى مدينة عن سطح الأرض ؟

ج : إنها مدينة (الهاسا) في هضبة التبت بالصين فهي تقع على ارتفاع يبلغ ٣٦٨٤ متراً عن سطح الأرض .

س: ما أقدم صناعة في التاريخ ؟

إنها صناعة الفخار . وكان ذلك بمصر .

س: ما أقدم كتابه في التاريخ ؟

ج : أقدم الكتابة في التاريخ هي الكتابة المصرية والكتابة السومرية (في العراق) والكتابة الصينية .

س: ما أقدم لغات العالم ؟

ج : اللغة الهيروغليفية .

س: ما أقدم مركب في التاريخ ؟

ج : ترجع إلى الأسرة الأولى في مصر أى منذ حوالي ٦ آلاف سنة .

س: ما أقدم جامعة في ألمانيا ؟

ج : جامعة هيدلبرج تأسست في عام ١٣٨٦م .

س: ما مقدار الضغط الهوائي الذي يتعرض له الإنسان ؟

ج : إنه قدر متفاوت ، فما تتعرض له الرأس يساوى الضغط الناشئ من كتله قدرها ١/٤ طن، أما الأكتاف فإنها تتحمل ضغطاً قدره ١/٢ طن .

س: ما سرعة الصوت ؟

ج : سرعة الصوت ١٢٠٠ كيلو مترا فى الساعة عند مستوى البحر، أما فى البر فهي ١٠٠٠ كيلو متر وذلك على ارتفاع ١٠ كيلو متر.

س: وما نعنى بالمناخ ؟

ج : ذلك إذا سارت الطائرة على سرعة مساوية لسرعة الصوت . فتقول مناخ ١، نسبة الى الدكتور أرنست ماخ ، أستاذ الفيزياء الذى اهتم بالحركة فوق الصوتية .

س: ما الديانة التى تحرم أكل الأرانب ؟

ج : الديانة اليهودية .

س: ما أفخم مدرج روماني أثرى ؟

ج : إنه مدرج فسيازيان الذى بنى خصيصا فى عهد الإمبراطور فسيازان عام ٧٢ ميلادية لسباق المصارعة والعربات .

س: ما مزايا مدينة حلوان ؟

ج : ترتفع عن الأرض حوالي ٦٥ متراً، وعن سطح النيل حوالى ٣٥متراً، وعن سطح البحر ٨٥ متراً ، وعيونها المائية تضم ٢٧% ملليجرام من الكبريت، بينما لا تضم أحسن العيون العالمية أكثر من ١٦% ولذلك تعتبر مكانا للاستشفاء .

س: ما الناقف ؟

ج : هو الفرخ حين يخرج من البيضة .

س: ما عاصمة اليونان ؟ ومتى تأسست ؟

ج : أثينا وتأسست عام ١٥٠٠ قبل الميلاد .

س: ما مقياس أعماق البحار ؟

ج : باتسفير وأول من استعمله الدكتور ويليام بيب الأمريكى .

س: وما مقياس أعماق المحيطات ؟

ج : باثيسكيف .

س: ما أكبر دول العالم من حيث المساحة ؟

ج : الولايات المتحدة الأمريكية .

س: ما أكثر قارات العالم ازدحاما بالسكان ؟

ج : قارة أوربا .

س: ما أكثر الدول الأوربية ازدحاما بالسكان ؟

ج : إمارة موناكو .

س: ما أكثر والولايات المتحدة الأمريكية ازدحاما ؟

ج : كاليفورنيا .

س: وما أقلها إزدحاماً ؟

ج : وايومنج .

س: ما أكثر القنوات ازدحاما بالسفن ؟

ج : قناة بنما التى بدأ عبور السفن بها عام ١٩١٤ .

س: ما المدة التى توقفت خلالها الألعاب الأوليمبية ؟

ج : توقفت ١٥٠٢ عاماً . وذلك لأنها توقفت عام ٣٩٣ قبل الميلاد ثم استأنفت عام ١٨٩٦ ميلادية .

س : ما أقوى ضوء لفنار موجود في المعالم اليوم ؟

ج : إنه فى الولايات المتحدة الأمريكية فى مضيق " هيلز بورو "، وتبلغ قوة الضوء المنبعث من هذا الفنار خمسة ملايين وخمسمائة ألف شمعه .

س: ما أشهر ساعة ؟

ج : ساعة بيج بن

س: ما أشهر حصان ؟

ج : حصان طروادة

س: ما أشهر حمار ؟

ج : حمار عزير

س: ما أشهر حوت ؟

ج : حوت يونس عليه السلام.

س: ما أشهر ماعز ؟

ج : ماعز غاندى زعيم الهند .

س: ما أشهر عصا ؟

ج : عصا سليمان عليه السلام.

س: ما المضنونة ؟

ج : اسم من أسماء بئر زمزم.

س: ما أول خط حديدي في قارة أفريقيا ؟

ج : الخط بين الإسكندرية والقاهرة .

س: ما المدينة التي تقع في قارتين ؟

ج : القسطنطينية جزء منها في آسيا وجزء في أوربا .

س: ما البحر الذى يفصل بين بحرين كما يفصل بين قارتين ؟

ج : البحر الأحمر يفصل بين قارتي أفريقيا وأسيا كما يتصل بين البحر الأبيض المتوسط وبحر العرب .

س: ما اللغة التي تكلم بها السيد المسيح عليه السلام؟

ج : اللغة الآرامية .

س: ما البحر المسجور الذى أقسم الله عز وجل به فى سورة (الطور)؟

ج : يقصد به المحبوس والمحدد بشواطئه فلا يفيض على الأرض فيغرقها .

س: ما أول سفينة هبطت على سطح القمر ؟

ج : أنها السفينة لونا حيث هبطت فى فبراير عام ١٩٦٦ وصورت سطحه .

س: ما أول دولة عربية وصلت لكأس العالم فى كرة القدم ؟

ج : إنها مصر وكان ذلك فى الدورة المقامة بإيطاليا سنة ١٩٣٤ ، ثم تلتها أيضاً المغرب وكان ذلك فى الدورة المقامة فى المكسيك سنة ١٩٥٠ .

س: ما النهر الذى تم فيه تعميد السيد المسيح ؟

ج : نهر الأردن.

س: ما أعلى البحيرات العذبة فى العالم ؟

ج : بحيرة (تيتكاكا) فى أمريكا الجنوبية وتقع على ارتفاع ٣٧٥٠ متراً فوق سطح البحر.

س: ما أقوى عضلات فى الإنسان ؟

ج : هي عضلات الفك إذ تستطيع أن تحمل حمولة قد تصل الى ١٢٠ كيلو جرام دون مجهود كبير .

س: ما لغة كمبوديا ؟

ج : هي لغة (ماهو) وتتكون من ٧٢ حرفاً .

س: ما أخر معقل رحل عنه الاحتلال الإنجليزي حين رحل عن مصر ؟

ج : مبنى البحرية فى بور سعيد .

س: ما أشهر مدينة فى العالم فى مجال صناعة تعليب اللحوم ؟

ج : مدينة شيكاغو بالولايات المتحدة الأمريكية .

س: ما أسرع الحشرات ؟

ج : الرعاشات ويمكن أن تطير بسرعة ٣٠ ميلا فى الساعة .

س: ما عاصمة كولومبيا ؟

ج : مدينة اوتوجا.

س: وما عاصمة توجو ؟

ج : مدينة لومى.

س: ما الأشهر الحرم؟

ج : ذو القعدة ، ذو الحجة ، المحرم ، رجب .

س: ما أول مئذنة بنيت فى العالم الإسلامى ؟

ج : مئذنة عيسى فى المسجد الأموى بدمشق .

نسألك بالأداة (أين)

س: أين تقع جزيرة كورسيكا ؟

ج : تقع فى البحر الأبيض المتوسط ، وعاصمتها أجاكيو وهى تتبع فرنسا .

س: أين تقع كوينزلاند ؟

ج : إنها إحدى ولايات استراليا الست .

س: أين تقع جزيرة كريت ؟

ج : فى بحر أيجة وهى أكبر جزر اليونان .

س: أين يقع نهر تسى كيانج ؟

ج : فى الصين ويبلغ طوله ٣ آلاف ميل لذلك فهو أطول وأهم أنهارها لأنه يروى معظم أراضيها وهو ينبع من التبت ويصب فى بحر الصين .

س: أين تقع سان فرنسيسكو ؟

ج : إنها أهم موانى ولاية كاليفورنيا وتقع على المحيط الهادي وبها البوابة الذهبية. وهى أكبر مدن الولايات المتحدة الأمريكية وقد أطلق عليها البوابة الذهبية لأنها تصل خليج سان فرنسيسكو بالمحيط الهادي وكانت فى الماضي المدخل الوحيد المؤدى الى مناجم الذهب فى كليفونيا

س: أين يقع ميناء تامبيكو وميناء فراكروز ؟

ج : هما أهم موانى المكسيك .

س: أين تظل الشمس مشرقة لمدى شهرين كاملين ليلا ونهاراً؟

ج : يحدث ذلك فى شمال فنلندا وتسمى هذه المنطقة لا بلاند، و الشمس تغيب بعد ذلك ٩ شهور ولا تكاد تشرق إلا قليلاً حيث تشتد البرودة ويعيش السكان على قطعان الرنة التى تتغذى على طحالب تنمو هناك بغزاره .

س: أين كانت تقع مدينة نينوى ؟

ج : تجاه المكان الذى تقع فيه الآن مدينة الموصل بالعراق ، وكانت عاصمة للإمبراطورية الآشورية وقد دمرت سنة ٦٠٠ قبل الميلاد .

س: أين يعيش الدب الأسود ؟

ج : فى مناطق الغابات بجبال الهملايا .

س: أين يقع مضيق دوفر ؟

ج : قناة ضيقة تفصل بين انجلترا وفرنسا .

س: أين توجد أكبر ساعة فى العالم؟

ج : توجد فى مدينة مونتريال بكندا ، ولها ثلاثة أوجه ويبلغ قطر كل وجه ٢٠ متراً وطول عقرب الساعات ٧ أمتار ووزنه ١٥ قنطار ، وعقرب

الدقائق طوله ١٠ أمتار ووزنه ٢٥ قنطار . والساعة تعمل بموتور كهربي .

س: وأين توجد أكبر ساعة فى أوربا ؟

ج : توجد فى مدينة لندن وهى ساعة بج بن الشهيرة . لها أربعة أوجه بطول قطر ٨ أمتار . طول عقرب الساعات ٣ أمتار ، ووزنه ٣ قناطير، وطول عقرب الدقائق ٥ أمتار ووزنه قنطاران ، والبندول طوله ٥ أمتار ووزنه ٤ قناطير وهى فوق برج البرلمان الإنجليزى .

س: أين توجد أقدم سلالم متحركة فى العالم ؟

ج : أول من استخدم السلالم المتحركة محلات هارودز فى انجلترا .

س: أين كانت توجد حدائق بابل المعلقة ؟

ج : لقد كانت واحد من عجائب الدنيا السابع فى العالم القديم وكانت توجد فى مدينة بابل بالعراق ، وكانت على بنيان يرتفع ٢٣ مترا يتمثل فى مصاطب ومدرجات على أعمدة من الحجر لذلك كانت تشاهد من أى جانب من جوانب المدينة ، وكانت مزروعة بالبلوط والصنوبر والنخيل والبرتقال وغيرها من الأشجار ، وكانت تروى من نهر الفرات بواسطة مضخات ترفع الماء الى الحدائق المعلقة وقد بنيت فى عام ٦٠٠ قبل الميلاد ولم يعد لها أثر.

س: أين كان يوجد تمثال زيوس ؟

ج : أقيم فى جبال أوليمبس باليونان ، أبدعته يد الفنان اليوناني الكبير فيدياس من الخشب المكسو بالعاج وبزخارف من الذهب وكان ارتفاعه ١٢ مترا فوق قاعدة ترتفع ٦ أمتار . وكان التمثال يجلس فوق عرش من الذهب ويمسك صولجانا من الذهب . وقد دمر التمثال بحريق ضخم عام ٤٧٥ قبل الميلاد .

س: أين يقع المتحف المصري ؟

ج : كان يوجد فى بولاق ثم انتقل الى مقره الحالي فى ميدان التحرير.

س: أين أقيمت أول حديقة حيوان فى العصر الحديث ؟

ج : أقيمت فى باريس عام ١٧٩٣ ، وكانت تسمى حديقة النباتات وكانت تحتوى على كثير من الحيوانات.

س: أين افتتحت أول جامعة ؟

ج : فى إيطاليا وهى جامعة ساليرنو ، وكانت فى أول أمرها مدرسة للطب ثم تحولت الى جامعة رسمية فى سنة ١٢٣١ ميلادية .

س: أين أنشئت أول مستشفى وصيدلية ؟

ج : فى بغداد أنشأهما الخليفة العباسي هارون الرشيد .

س: أين نشأت أول صناعة ورق عربية ؟

ج : نشأت فى بغداد أنشأها الوزير العباسي الفضل بن يحيى البرمكى الذى كان وزيراً للرشيد .

س: أين ظهر أول طابع بريد فى العالم ؟

ج : ظهر فى بريطانيا حيث استعمل عام ١٨٤٠ .

س: أين ظهر أول طابع بريد فى الشرق ؟

ج : ظهر فى مصر

س: أين أقيمت أول دار عرض فى العالم ؟

ج : فى مدينة بيتستير بولاية بنسلفانيا وسميت (النيكلوديون) وكان ذلك عام ١٩٠٥ م.

س: أين أقيم أول نصب للجندي المجهول ؟

ج : فى فرنسا فى ١١ نوفمبر ١٩٢٠ ، فكر فى إقامته أحد الفرنسيين مات له ابنان فى الحرب العالمية الأولى .

س: أين ظهرت أول وكالة أنباء عالمية ؟

ج : فى فرنسا حيث ظهرت وكالة هافانس عام ١٨٣٢ ميلادية .

س: أين يقع مضيق مسينا ؟

ج : يفصل جنوب إيطاليا عن جزيرة صقلية ، ويبلغ عرضه من ميلين الى أثنى عشر ميلا .

س: أين يقع خليج بسكاى ؟

ج : إنه جزء من المحيط الأطلسي ، ويحيط به الساحل الغربي لفرنسا والشمالي لأسبانيا .

س: أين يقع مضيق ماجلان ؟

ج : يقع جنوب أمريكا الجنوبية .

س: أين تقع دولة غانا ؟

ج : فى أفريقيا.

س: وأين تقع غيانا ؟

ج : فى أمريكا الجنوبية شمال غابة الأمازون.

س: أين مات نابليون بونابرت ؟

ج : فى جزيرة سانت هيلانة فى المحيط الأطلس الجنوبى حيث نفى إليها عام ١٨١٥م وتوفى عام ١٨٢١م .

س: أين يقع ميناء فليريزو ؟

ج : تقع فى جمهورية شيلى بأمريكا الجنوبية.

س: أين سار أول قطار بخاري فى العالم ؟

ج : سار من ستكتون الى دار لنجتون فى مقاطعة درهام بانجلترا عام ١٨٢٥ . حيث تم اختراعه عام ١٨١٤م .

س: وأين سار فى مصر ؟

ج : سار بين الإسكندرية والقاهرة ، حيث بدأ العمل فى إنشائه عام ١٨٥١م وأنتهي عام ١٨٥٦م .

س: أين تقع جبال الإلب؟

ج : فى شمال إيطاليا.

س: أين تقع جزيرة البا التى نفى فيها نابليون أول مرة ؟

ج : فى البحر الأبيض بين إيطاليا وكور سيكا .

س: أين تقع جزيرى هايتى ؟

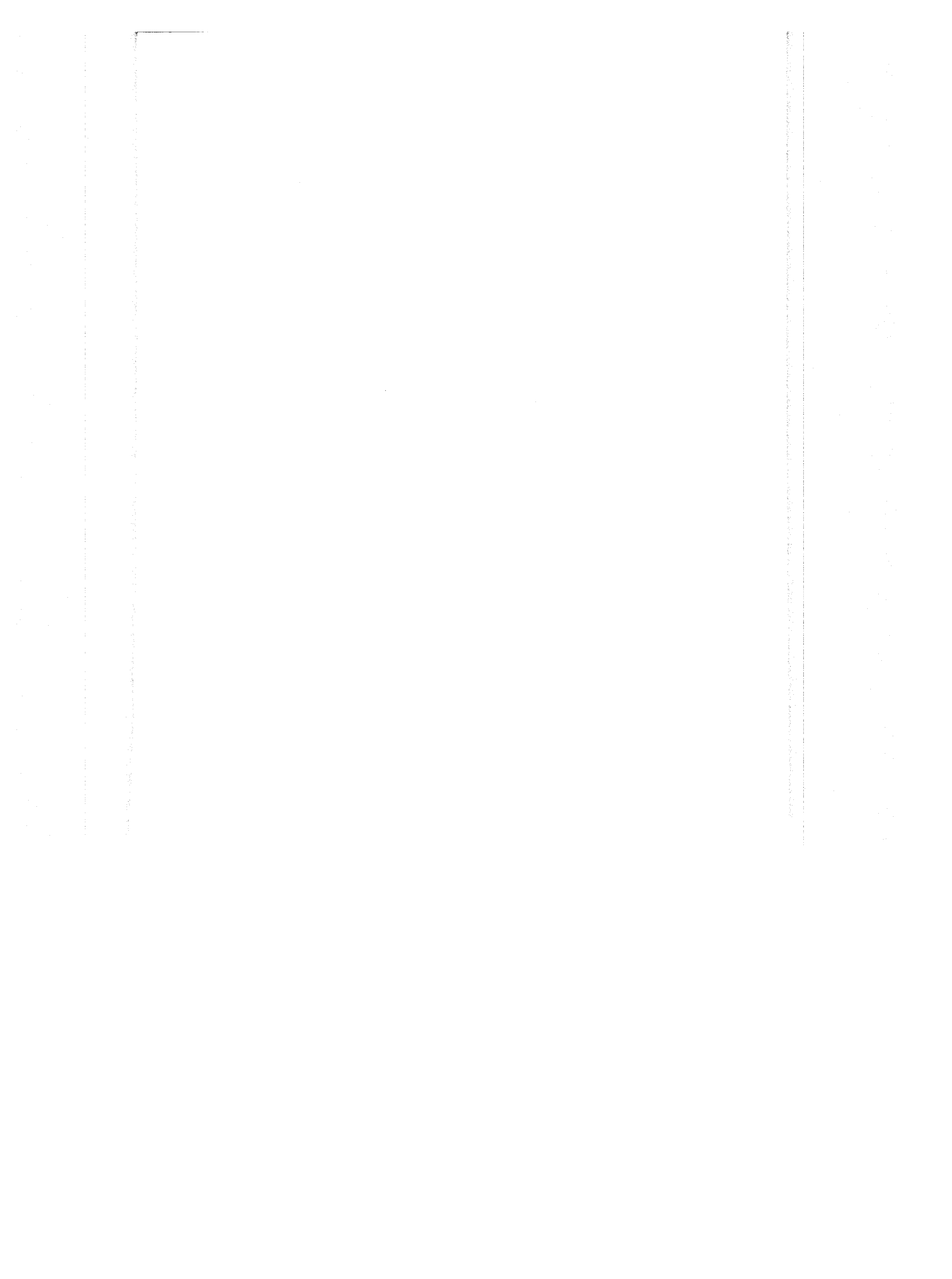
ج : فى جنوب المحيط الهادي ، وهى أكبر جزيرة ، وتتبع فرنسا وأهم مدنها بآبيتي.

س: أين تقع أسيا الصغرى ؟

ج : هي الأرض التى يطلق عليها الآن تركيا.

س: أين تقع شبه جزيرة أسكندناوه ؟

ج : شمال أوربا وهى تتضمن السويد والنرويج والدانمرك.



نسألك بالأداة (لماذا)

س: لماذا يطلق على مصر كلمة أيجبت ؟

ج : أنها تسمية إنجليزية مشتقة من كلمة إيجبتوس وهو اسم كان يطلقه الإغريق على نهر النيل قديماً ثم شاعت التسمية بين الأوربيين .

س: لماذا تشتهر نيويورك بالمباني العالية ؟

ج : لأنها مشيدة فوق صخور جبلية.

س: لماذا أطلق على الرياح التجارية اسمها ؟

ج : لأن السفن الشراعية التى كانت تحمل التجارة بين الهند وسواحل أفريقيا كانت تستعين بالرياح منذ عهد الرومان .

س: لماذا يستخدم شجر الساج فى بناء السفن ؟

ج : لأن خشبه يقاوم التعفن فى الأماكن الرطبة . وهو ينمو فى غابات جنوب شرق أسيا .

س: لماذا يلبس الجنود الملابس ذات اللون الكاكى ؟

ج : لأنه يصعب فى تمييزها فى ميادين القتال .

س: لماذا يحتفظ الهنود بحيوان النمس فى بيوتهم ؟

ج : لأنه يهاجم الثعابين ويقتلها .

س: لماذا نرى البرق قبل أن نسمع البرق ؟

ج : لأن سرعة الضوء أكبر من سرعة الصوت.

س: لماذا يعتبر إنتاج البترول – على فائدته – يسبب الأضرار؟

ج : لأن حرق البترول للحصول على الطاقة يتسبب فى خروج مواد كيماوية تلوث الهواء وتضر بالبيئة .

س: لماذا تكثر أمراض الحساسية فى فصلى الربيع والصيف ؟

ج : بسبب استنشاق حبوب اللقاح مع الهواء الجوى

س: لماذا يضاف الكلور والشبه للماء ؟

ج : للتخلص من أية عفونات أو مواد فاسدة توجد بالماء وكذلك يؤدى إضافتها الى التخلص من أية روائح كريهة غير مرغوبة ولحمايته أيضاً من غزو البكتريا .

س: لماذا بنى الصينيون سور الصين ؟

ج : بنى هذا السور الذى يعد أحد عجائب العالم القديم فى القرن الثالث قبل الميلاد لحماية البلاد من غازات المغوليين . ولقد أقام أهل الصين أسوارا أخرى كانت تحيط بالمدن الكبرى ومزودة بممرات تقفل أبوابها أثناء الليل لتوفير الحماية ضد الغزو المفاجئ .

س: لماذا تسمى مسابقات العدو الطويل بالماراثون ؟

ج : حين انتصر جيش الإغريق على جيش الفونس فى عام ٤٩٠ قبل الميلاد راح الجنود يتسابقون كي يزفوا البشرى الى أثينا العاصمة الإغريقية، ولأن السباق كان بدايته فى وادى مارثون فقد اكتسب هذا الاسم مسابقات العدو حين أقيمت الدورات الأوليمبية .

س: لماذا يرتدي لاعبو الكاراتيه أحزمه ملونة ؟

ج : لكي يشير كل حزام الى درجة مهارة لابسة فيرتدى اللاعب حزاماً بلون بنى أو أزرق أو أخضر أو برتقالي ، وذلك لأن اللاعب إذا أحرز تقدماً وانتقل الى مستوى أرقى ، فإنه يغير لون الحزام الذى يلبسه بعد اجتيازه اختبارا يحدد مدى كفاءته .

س: لماذا يحدث التثاؤب ؟

ج : يحدث التثاؤب تلقائياً إذا كان الجسم فى حاجة الى مزيد من الأكسوجين لتنظيف وتنقية الدم ، ويكون ذلك إذا كان الإنسان جالساً فى غرفة لمدة طويلة ولا يتجدد هواؤها . ويحدث أيضاً إذا شعر الإنسان بالإجهاد وتصبح الخلايا فى حاجة الى التجديد والنشاط ، ويصبح الدم يحتاج الى أن يتدفق أكثر كي يصل إلى مختلف أنحاء الجسم .

س: ولماذا يحدث العطاس ؟

ج : إذا حدث تهيج أو التهاب للغشاء المخاطي المبطن لتجويف الأنف فيحدث العطاس كرد فعل كي يقوم الجسم بطرد الهواء بسرعة عبر

الأنـف، للـتخلص ممـا يكـون قـد سـبب فـى حـدوث هـذا التهـيج . وهـناك مـن يحــدث عطاســا صــناعيا باســتخدام الســعوط (النشــوق) وذلــك لفــائدة العطاس للجسم.

س: لماذا يحدث الحول ؟

ج : يحـدث فـى الطفولـة بسـبب حـدوث خلـل أو عيـب بـإحدى العضـلات السـتة الـتى تـتحكم فـى حـركة كـل عيـن ، ويحـدث بعـد مـرحلة الطفولـة بسـبب حـدوث شـلل لإحـدى عضـلات العيـن ، أو لسـبب يـتعلق بـالمخ أو الأعصـاب المغذية لعضلات العين .

س: لماذا تم تحريم كرة القدم فى انجلترا فى القرن الرابع عشر؟

ج : انتشـرت كـرة القـدم فـى انجلـترا وجـنّ بهـا الشـباب ، فأصـدر الملـك أدوارد الـثانى فـى عـام ١٣١٤ مـيلادي قـراراً بـتحريمها بعـد شـكوى الـتجار مـن تحطـيم نوافـذ الحوانيـت وشـكوى أولـياء الأمـور مـن كـثرة إصـابات أبـنائهم فـى اللعـب لكـن أعادهـا الملـوك الذيـن أحـبوها، فأصـدر الملـك جـيمس الـثانى قـراراً بـتحريمها مـرة أخـرى لأنهـا تلهـى الشـباب عـن واجـباته الأساسـية فـى تعلم اللعبات التى تفيده فى الحروب .

س: لماذا تطفو الأجسام ؟

ج : يطفـو الجسـم إذا كـان أقـل وزنـا مـن المـاء ، فيضـغط علـى سـطح المـاء الـى أسـفل حـتى يـزيح مقـدار وزنـه مـن المـاء ، فـإذا اسـتنفذ ضـغط وزنـه فإنـه يعوم ولا يسـقط ، أمـا الجسـم إذا كـان اثقـل مـن المـاء فإنـه يظـل يضـغط علـى الماء الى أسفل حتى يستقر فى القاع .

س: لماذا يتصف لسان الحيوانات البرية بالخشونة ؟

ج : القطط و بعض الحيوانات البرية لسانها خشن كي يمكنها من تنظيف فرائها وفراء صغارها . وأيضاً يمكنها من لعق قطع اللحم الصغيرة من فوق عظام صغارها .

س: لماذا يطيع الجمل الطفل الصغير ؟

ج : لأنه لا يراه صغيرا ، ذلك أن عين الجمل عدستها محدبة ولذلك تقوم بتكبير الأشياء جدا ، فالطفل لذلك لا يبدو طفل ، دائما يبدو عملاقا .

س : لماذا يبدو لون الدم لدى الحشرات أحمر ؟

ج : لأنه ليس دمها ، وإنما هو دم حيوان أخر امتصته لتتغذى به ، أما هي فدماؤها ليس لها لون.

س : لماذا أستأنس أهل الإسكيمو حيوان الرنّة ؟

ج : لاستخدامه في العمل والنقل ، فهي تجر الزحافات فوق الثلوج ويمكن لحيوان الرنة أن يجر حملا وزنه ١٣٦ كيلو جرام لمسافات طويلة قد تصل إلى ١٦٠ كيلو مترا فى اليوم .

س : لماذا يترك الهنود الفيران تأكل الحبوب ؟

ج : تأكل الفيران في الهند حوالي ٨ ملايين طنا من القمح سنويا ولا يطاردونها رغم المجاعات لأنها مقدسة وهم يقدسون البقر أيضا ولذلك يوجد لديهم حوالي ٢٠٠ مليون بقرة.

س : لماذا قتل الصحابي الجليل أبو عبيدة الجراح أباه ؟

ج : لأنه كان يقاتل فى صفوف الكفار فى معركة بدر وكان متحمسا لقتاله، فقتله وهو يقول : سامحني يا أبتاه .. إنك قتلت نفسك بيدي.

س : لماذا يربون التمساح فى أوربا ؟

ج : للانتفاع بجلدة الذي يعتبر من أجود الجلود، ولما يفرزه من مسك تفرزه غدة المسك التي توجد فى التمساح .

س : لماذا ينصح الأطباء بكثرة بتناول التفاح ؟

ج : لأنه من الفواكه الغنية بالفيتامينات والأملاح ، ويفيد فى علاج الإسهال فى فصل الصيف وإذا تناولناه مشويا فهو يفيد فى حالات الإمساك الحاد، وإذا أضيف إليه الينسون وسكر النبات فهو يعالج الحنجرة ويفيد الإنسان . ولذلك قيل البيت الذي يدخله التفاح لا يدخله الطبيب.

س : لماذا يقال عن الحرب العالمية الثانية أنها أسوأ الحروب؟

ج : لكثرة ما حدث فيها من خسائر . فكان عدد قتلاها ٥٤ مليونا من البشر بينما كان خسائر الحرب العالمية الأولى ٩ مليون وسبعمائة آلف، هذا فضلا عن أنها الحرب التي شهدت استعمال القنابل الذرية.

نسألك بالأداة (متى)

تساؤلات عن التبريد

س: متى تم اكتشاف التبريد في العالم ؟

ج : تم ذلك فى العصر الفرعوني بمصر، حيث توصل إليه قدماء المصريين فى صعيد مصر فى بلده (منا) عندما استخدموا الأواني الفخارية وملئوها باللبن والماء ، وتركوها على ضفات النيل ، فى ظل أشجار الصفصاف فوجدوا المياه تبرد ، ثم تلا ذلك أهل الصين عام ٣٠٠٠ قبل الميلاد ثم الإغريق والرومان .

س: متى تم استخدام وحدات تبريد ميكانيكية ؟

ج : أول وحدات تبريد ميكانيكية تم تشغيلها فى الولايات المتحدة الأمريكية عام ١٨٨١م . فى بوسطن ، وقبل ذلك كانوا يستخدمون الثلج الطبيعي لتبريد مواسير تحتوى على كلوريد الكالسيوم، فيمر الهواء من خلال المواسير ويبرد ثم يبرد غرف التخزين .

س: متى تم بناء مخازن تبريد تجارية ؟

ج : تم ذلك فى أمريكا عام ١٨٩٨م حيث تم إنشاء مخازن تبريد لحفظ منتجات الألبان تبرد بالثلج الطبيعي .

س: متى تم تشغيل مخازن التبريد الميكانيكية في أوربا ؟

ج : تم ذلك فى عام ١٨٩٩م فى ألمانيا، وفى فرنسا عام ١٩٠٣م فى باريس ثم ليون عام ١٩٠٤م ثم انتشرت فى دول أوربا .

متنوعات

س: متى يتساوى الليل والنهار ؟

ج : يتساويان مرتين فى العام الأولى يوم ٢١ مارس والثاني يوم ٢٢ سبتمبر.

س: متى ولد رسول الله ﷺ ؟

ج : ولد يوم الاثنين ٩ من ربيع الأول من عام الفيل ويصادف ذلك يوم ٢٠ إبريل عام ٥٧١ ميلادي .

س: متى ترجمت معاني القرآن الكريم الى اللغة الفارسية ؟

ج : كان ذلك أيام الملك منصور بن نوح (٣٤٨/ ٣٦٤هـ) وهى ترجمة لتفسير الطبرى الذى كتبه أبو جرير الطبرى الذى توفى عام ٣١٠ هـ .

س: متى ترجمت معاني القرآن الكريم الى اللغة الفرنسية ؟

ج : ترجم معاني القرآن الكريم الى اللغة الفرنسية دو روبير، ونشر فى باريس عام ١٠٥٧هـ (١٦٤٧م) وتعتبر هذه الترجمة هي الأساس للعديد من الترجمات الأوربية .

س: متى ترجمت معاني القرآن الكريم الى اللغة الإنجليزية ؟

ج : ترجم الكسندر روز معانيه عام ١٠٥٩هـ وكان يعتمد على الترجمة الفرنسية .

س: متى أعلن قيام الدولة الموجودة فى الولايات المتحدة الأمريكية ؟

ج : كان ذلك فى شهر يناير عام ١٧٨٣م . وقد تم توقيع المعاهدة الخاصة بذلك بين كل من بريطانيا وفرنسا وأسبانيا وهولندا .

س: متى تم تحديث القضاء المصري ؟

ج : تم ذلك فى عام ١٨٨٣ حيث تم اقتباس النظم القضائية من أوربا لاسيما فرنسا وبلجيكا، حيث أنشئت وظيفة النائب العام ووكلائه ، وأخذ بمبدأ عمومية الدعوى ، وصار على جهات النيابة (النائب العام ووكلائه) إقامة الدعوى الجنائية نيابة عن المجتمع.

س: متى تم تجميد دعوى الحسبة ؟

ج : كان ذلك فى عام ١٩١٨م إذ أرسلت وزارة العدل المصرية الى أقلام كتاب المحاكم الشرعية تطلب منهم عدم إدراج دعاوى الأفراد الذين ليست لهم مصلحة أو ليسوا طرفا مباشراً فى القضية ، فلا تدرج دعاواهم فى جداول المحاكم ، وإنما ترسل دون قيد الى الوزارة . وبذلك تم تجميد دعوى الحسبة ومنع الناس من إقامتها ، حيث كان الناس قد تعودوا رفع دعاوى تطلب التفريق بين أشخاص وزوجاتهم بحجة أنهم الحدوا وخرجوا عن شريعة الإسلام لقول أو فعل صدر منهم .

س: متى ظهرت وظيفة المحتسب ؟

ج : ظهرت فى العصر العباسي . وذلك للأمر بالمعروف والنهى عن المنكر إذا ظهر فعله .

س: متى أنشئ المجمع العلمي المصري ؟

ج : أصدر نابليون بونابرت قراراً بإنشائه يوم ٢٢ من أغسطس عام ١٧٩٨م.

س: متى تأسس الصليب الأحمر الدولي ؟

ج : تأسس فى يوم ٢٢ من أغسطس عام ١٩٦٢م .

س: متى تم اختيار حاكم أسود فى الولايات المتحدة الأمريكية؟

ج : فى يوم ٨ من فبراير عام ١٩٨٩ تم اختيار المرشح دوجلاس ويلدر حاكما لولاية فرجينيا ليصبح بذلك أول حاكم ولاية أسود فى التاريخ الأمريكى .

س: متى ظهر مقياس ريختر ؟

ج : ظهر عام ١٩٣٥م ابتكره العالم الألماني ريختر لتسجيل مدى قوة الزلازل.

س: متى تم افتتاح وكالة أنباء الشرق الأوسط؟

ج : يوم ٨ من فبراير عام ١٩٥٦م .

س: متى تم تأسيس البيت الأبيض الأمريكى ؟

ج : عام ١٧٩٢ .

س: متى أحرقه الجنود الإنجليز ؟

ج : فى عام ١٨١٤م ولما تم ترميمه طلى باللون الأبيض .

س: متى أطلقت اليابان أول صواريخها لاكتشاف الفضاء ؟

ج : يوم ٧ من يناير عام ١٩٨٥ .

س: متى تم الانتهاء من بناء السد العالي ؟

ج : يوم ١٥ من يناير عام ١٩٧١ .

س: متى افتتحت جامعة الإسكندرية ؟

ج : فى عام ١٩٤٢ ميلادية وكان اسمها جامعة فاروق .

س: متى افتتحت جامعة عين شمس ؟

ج : فى عام ١٩٥٢ ميلادية وكان اسمها جامعة ابراهيم .

س: متى افتتحت جامعة أسيوط ؟

ج : فى أكتوبر عام ١٩٥٧م .

س: متى بدأ العمل بنظام التوقيت الصيفي فى مصر ؟

ج : بدأ العمل به أثناء الحرب العالمية الثانية ، ثم عمل به مرة أخرى فى شهر مايو عام ١٩٥٧ .

س: متى عرف الإنسان التقويم ؟

ج : ابتكره المصريون القدماء عام ٤٢٣٦ قبل الميلاد إذ هم أول من حسب السنة على أنها ٣٦٥ يوماً .

س: متى حدثت حرب القرم؟

ج : حدثت بين روسيا من جهة وفرنسا وإنجلترا من جهة أخرى فى الفترة بين عامى ١٨٥٤ و ١٨٥٦ م .

س: متى بنيت كاتدرائية نوتردام؟

ج : بنيت فى باريس عام ١١٦٣ ميلادية ، فى جزيرة بنهر السين ، واستغرق بناؤها (١٥٠) عاماً حيث أبدع الفنانون البناء، وأكملوا تجميله وزخرفته . وعبارة نوتردام بالفرنسية تعنى (سيدتنا) والمقصود بها السيدة مريم العذراء أم السيد المسيح عليه السلام .

س: متى اكتشف الإنسان البورسلين ؟

ج : عرفه الصينيون منذ القدم ، وصنعوا منه بعض الأدوات وهذا يفسر سبب إطلاق كلمة الصيني على البورسلين . ولم تعرفه أوربا إلا منذ نحو ٤ قرون، وإن كان لم ينتشر ويتقن الأوربيون صناعته إلا بعد عام ١٧٠٨ حين تمكن الألمان من التعرف على سر الطينة الخاصة به .

س: متى أنشئت الوكالة اليهودية التى كان لها الدور الأكبر فى قيام دولة إسرائيل ؟

ج : أنشئت فى عام ١٩٢٨ ، أنشأها بن جوريون .

س: متى حصل برنارد شو أديب إنجلترا الكبير على جائزة نوبل العالمية ؟

ج : عرضت عليه فرفضها ثم قبلها فى عام ١٩٢٦ بعد تمنع ورفض قيمتها الأدبية.

س: متى منحت جائزة الملك فيصل العالمية للأديب يحيى حقى ؟

ج : أعلن حصوله عليها يوم ١٨ من يناير عام ١٩٩٠م .

س: متى تأسس الاتحاد العالمي للأرصاد الجوية ؟

ج : تأسس عام ١٩٥٠، ليتم التعاون بين رجال الرصد فى كل أنحاء العالم على تبادل المعلومات تحقيقاً للفائدة .

س: متى تم تصنيف النباتات الى أنواعها الحالية ؟

ج : قام بذلك عالم نباتات السويدي عاش بين عامى ١٧٠٧ و ١٧٧٨ وقضى عمره يبحث فى النباتات ويصنفها حيث أعتمد فى تصنيفه على مراعاة الأزهار، وتتبع أعضاء التذكير وأعضاء التأنيث ، والتعرف على أعدادها وشكلها ، وأعطى كل نبات اسمه باللاتينية ، ومازالت هذه الأسماء وطريقته فى إطلاق الأسماء مستخدمة بين علماء النباتات .

س : متى انتهت الخلافة الإسلامية ؟

ج : هوت الخلافة الإسلامية بعد أربعة عشر قرناً متصلة وقد اتخذت هذه الخلافة خمسة قرون من هذه القرون الأربعة عشر تركيا حتى سقطت فى ٢ مارس عام١٩٢٤ م وكان أخر الخلفاء السلطان عبد المجيد .

س : متى انتقلت الخلافة إلى تركيا ؟

ج : انتقلت الخلافة إلى تركيا بعد أن تمكن السلطان العثماني من الانتصار على سلطان مصر قنصوة الغورى فى موقعة مرج دابق عام ١٥١٦م ثم دخول القاهرة وقتل طومان باى نائب السلطان فى مصر فى عام ١٥١٧ فاستقدم الخليفة العباسي الذي كان اتخذ القاهرة مقرا له وأرغمه على التنازل عن الخلافة للسلطان سليم الأول وبذلك انتقلت الخلافة الإسلامية من على ضفاف النيل إلى ضفاف البوسفور فى القسطنطينية.

س : متى انتقلت الخلافة الإسلامية إلى مصر ؟

ج : حين داهم التتار بغداد (عامه ٦٥٦هـ ـ ١٢٥٨م) واستولوا عليها وقتلوا أخر الخلفاء العباسيين المستعصم بالله قام حكام مصر المماليك بالتصدي للتتار واشتبكوا معهم فى موقعة عين جالوت عام ١٢٦٠ م (٦٥٨هـ) التي انتهت بهزيمة التتار وبدأ المماليك حماة للعالم الإسلامي لذلك بادروا بإحياء الخلافة العباسية فى القاهرة حيث حضر بعض رجالات البيت العباسي الذين كانوا يتوارثون الخلافة وتم تنصب أحدهم خليفة عباسي بالقاهرة وبذلك بدأت الخلافة العباسية الثانية بعد سقوطها فى بغداد واستمرت ٢٥٩ عاما وكان عدد الخلفاء العباسيين فى القاهرة ١٦ خليفة .

س : متى سقطت القدس فى أيدي الصليبيين ؟

ج : سقطت بعد استيلاء الصليبيين على منطقة الشام وإقامتهم كياناتهم الاستيطانية بها على امتداد قرنين من الزمان ٤٨٩ ـ ٦٩٠هـ

(١٠٩٦ - ١٢٩١ م) وقد احتلوا القدس عام ٤٩٢ - ٥٨٣ هـ (١٠٩٩ - ١١٨٧) أى ظلت أسيرة لمدة ٩٠ عاما وتحول المسجد الأقصى إلى كنيسة لاتينية طوال هذا التاريخ .

س : متى استولى الأتراك المسلمون على مدينة القسطنطينية ؟

ج : قامت محاولات عديدة للاستيلاء عليها منذ عهد الدولة الأموية ولم يكتب لها النجاح وسقط شهداء كثيرون عند أسوارها الحصينة أشهرهم العثماني الجليل جار رسول ﷺ أبو أيوب الأنصاري إلى أن تمكن السلطان العثماني محمد الفاتح من فتحها .

س : متى دخل الإسلام البوسنة ؟

ج : قام الأتراك المسلمون بنشر الإسلام فى منطقة البوسنة والهرسك بعد استيلائهم على القسطنطينية وانتشر الإسلام هناك فى عام ٨٦٩ هجرية (١٤٦٣م) .

س : متى سقطت غرناطة أخر معاقل المسلمين بالأندلس ؟

ج : سقطت غرناطة التي كان يحكمها بنو الأحمر فى عام ٨٩٧هجرية (١٤٩٢م) وبذلك تم اقتلاع أخر معاقل العروبة والإسلام فى أوربا .

س : متى خرجت حملة كولمبس التي اكتشفت أمريكا ؟

ج : خرجت فى نفس العام الذي سقطت فيه غرناطة إذ بعد أشهر معدودة خرجت حملة كولمبس وكان هدفها الالتفاف حول العالم الإسلامي

وبتوجيه من حكام البرتغال المنتصرين فى غرناطة فلما ضلت طريقها خرجت بدلا منها الحملة البرتغالية بقيادة فاسكودا جاما التي عبرت رأس الرجاء الصالح في عام ١٤٩٧ أى بعد خمس سنوات من سقوط غرناطة وواصل البرتغاليون طريقهم حتى دخلوا إلى الشواطئ الإسلامية لشبة القارة الهندية ، وقد خرج الجيش المصري لقتالهم عام ٩١٠ هجرية (١٥٠٤م) لاعتقاد حكام مصر المماليك بخطر ما يفعله البرتغاليون أما الاتجاه إلى أمريكا فقد واصلت الرحلات عملها حيث خرجت حملة أمريجوفسبوتشي الذي وصل إلى الأرض الجديدة وتأكد له خطأ اعتقاد كولمبس حيث تبين أنها أرض جديدة ولذلك أطلق عليها اسمه .

س : متى تحققت أهداف أوربا فى السيطرة على العالم العربي

ج : احتلت فرنسا الجزائر عام ١٨٣٠ م
واحتلت بريطانيا عدن عام ١٨٣٨ م
واحتلت فرنسا تونس عام ١٨٨١ م
واحتلت إنجلترا مصر عام ١٨٨٢ م
واحتلت إيطاليا ليبيا عام ١٩١١م
واحتلت فرنسا المغرب عام ١٩١١م
واحتلت بريطانيا فلسطين ١٩١٧ م ومنحت وعد بلفور لليهود فى نفس العالم .
واحتلت فرنسا سوريا ولبنان عام ١٩٢٠ م
واحتلت بريطانيا العراق عام ١٩١٧ م

الفهرس

